

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de : Règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 et le règlement (CE) n° 1272/2008

Remplace la date 24-juil.-2018 Date de révision 19-juin-2025 Numéro de révision 2

# RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

## 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit SULPHUR POWDER

Autres moyens d'identification

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119487295-27-XXXX

Numéro d'index 016-094-00-1

Numéro EC 231-722-6

Numéro CAS 7704-34-9

Synonymes GROUND SULPHUR, ZOLF SOUFRE POUDRE, SIEVED GROUND SULPHUR, GROUND

SULPHUR EF

Substance pure/mélange Substance

## 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée** Fabrication de substance

Intermédiaire chimique agent de durcissement

Liant

Agents de démoulage

Utilisation dans la production et le traitement du caoutchouc.

Utilisation industrielle Utilisation professionnelle

Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.

## 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité



## Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05

Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59



Numéro d'appel d'urgence - Paragr	aphe 45 - (CE) 1272/2008
Europe	112

# **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

# 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée Catégorie 2 - (H315)

## 2.2. Éléments d'étiquetage



# **Mention d'avertissement**

Attention

#### Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée

## Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P280 - Porter des gants de protection et des vêtements de protection

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

#### 2.3. Autres dangers

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

# **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### 3.1 Substances

Nom chimique	% massique	Numéro	CE n° (numéro	Classification	Limite de	Facteur M	Facteur M
		d'enregistreme	d'index UE)	selon le	concentration		(long terme)
		nt REACH		règlement (CE)	spécifique		
				nº 1272/2008	(LCS)		
				[CLP]			
SULPHUR POWDER	100%	01-211948729	231-722-6	Skin Irrit. 2	-	-	-
7704-34-9		5-27-XXXX	(016-094-00-1)	(H315)			

## Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë Aucune information disponible



Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
SULPHUR POWDER	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée
7704-34-9			disponible	disponible	disponible

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0.1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

# **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

## 4.1. Description des premiers secours

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Conseils généraux

Inhalation EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans

une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de

symptômes.

**Contact oculaire** Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières.

Consulter un médecin.

Contact avec la peau Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements

contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Ingestion NE PAS faire vomir. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer

quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de symptômes.

de premiers secours

Protection individuelle du personnel Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de

protection individuelle (voir chapitre 8).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Yeux Peut provoquer une irritation.

Cutané(e) Irritation cutanée. Érythème (rougeurs cutanées).

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin Traiter les symptômes.

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool. Moyens d'extinction appropriés

Incendie majeur PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer

inefficace.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression. L'utilisation

simultanée de mousse et d'eau sur la même surface doit être évitée car l'eau détruit la

mousse.

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange



Dangers spécifiques dus au produit L'exposition aux produits de combustion peut constituer un danger pour la santé. Ne pas chimique respirer les fumées.

Produits de combustion dangereux Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciauxÉloigner les récipients de l'incendie si cela n'entraîne pas de risque. Les pompiers doivent et précautions pour les pompiers porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre

l'incendie. Refroidir les récipients en les inondant d'eau et continuer longtemps après l'extinction de l'incendie. Récupérer séparément l'eau d'extinction des incendies contaminée. Ne pas laisser pénétrer les égouts ou les eaux de surface.

# RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

## 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Évacuer le personnel vers des zones

> sûres. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de

l'environnement

Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Tenir à l'écart des canalisations, des égouts, des digues et des cours d'eau. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs. En cas de fuite de gaz, informer les autorités compétentes.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiquer et récupérer le déversement avec une matière absorbante non combustible,

comme le sable, la terre, la terre de diatomées ou la vermiculite, et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir Section 13).

Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à Méthodes de nettoyage

l'élimination. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau. Conserver les eaux de lavage

contaminées et les éliminer.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation

sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux et l'inhalation de vapeurs. Ne pas respirer les poussières. Avant de procéder aux opérations de transfert, s'assurer que les récipients de réception sont exempts de résidus de matières incompatibles.

Remarques générales en matière

d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver dans



des récipients correctement étiquetés. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Protéger de la lumière du jour. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Classe d'entreposage (TRGS 510) Indéterminé(e)(s).

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

## Utilisation(s) particulière(s)

Voir la section 1 pour plus d'informations.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

# RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Poussières TWA: 10 mg/m³ (particules inhalables); TWA: 3 mg/m³ (particules respirables)

(informations fabricant/ACGIH).

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses Aucune information disponible Notes

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adaptée. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail.

Équipement de protection

individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une

protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374. Les

gants doivent être choisis en consultation avec le fournisseur/fabricant et en tenant compte

d'une évaluation complète des conditions de travail.

Protection de la peau et du corps Combinaison de protection résistante aux produits chimiques. EN13034.

Protection respiratoire Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection

respiratoire.

**Type de filtre recommandé :** Filtre masque pour particules fines respirables (FFP2).

Remarques générales en matière Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne



d'hygiène pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Retirer les vêtements et l'équipement de

protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Solide

**Aspect** Poudre poussiéreuse

**Couleur** jaune

Odeur Caractéristique SOUFRE
Seuil olfactif Aucune information disponible

Propriété Valeurs Remarques • Méthode

Point de fusion / point de 113 - 120 °C OCDE 102.

congélation

Point d'ébullition initial et intervalle 444.6 °C Aucune information disponible.

d'ébullition

Inflammabilité
Limites d'inflammabilité dans l'air
Le produit n'est pas inflammable.
Aucune information disponible.

Limites supérieures

d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites inférieures

d'inflammabilité ou d'explosivité

**Point d'éclair**205 °C

Aucune information disponible. **Température d'auto-inflammabilité**Aucune information disponible.

Température de décomposition

pH

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

pH (en solution aqueuse)

Viscosité cinématique

Viscosité dynamique

Hydrosolubilité

Insoluble in water

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Solubilité(s)Aucune information disponible.Coefficient de partageAucune information disponible.

Pression de vapeur 0.00014 Pa @ 20 °C.

Densité relative Aucune in

Densité relative Aucune information disponible.

Masse volumique apparente 2.065 kg/m³ @ 20 °C

asse volumique apparente 2.003 kg/m² © 20 C

Densité de liquide.Aucune information disponibleDensité de vapeurAucune information disponible.

Aucune information disponible.

Caractéristiques des particules

**Granulométrie** d50: 10 - 30 μm

**Distribution granulométrique** Aucune information disponible

#### 9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

# RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

**Réactivité** Stable dans les conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.



Données d'explosion

Sensibilité aux impacts

Aucun(e).

mécaniques

Sensibilité aux décharges

électrostatiques

Aucun(e).

## 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions

Stable dans les conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter

dangereuses

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Aucun(e) en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition

dangereux

La décomposition thermique peut libérer :. Oxydes de soufre. Sulfure d'hydrogène.

# **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

## Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Contact oculaire** Peut provoquer une irritation.

**Contact avec la peau** Provoque une irritation cutanée.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Irritation. Érythème (rougeurs cutanées).

Toxicité aiguë

## Mesures numériques de toxicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
SULPHUR POWDER	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

## Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

**Corrosion/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.

## SULPHUR POWDER (7704-34-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 404 : Effet	- 1	Cutané(e)			Irritant
irritant/corrosif aigu sur la					
peau					



Lésions oculaires graves/irritation Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. oculaire

SULPHUR POWDER (7704-34-9)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 405 : Effet	Lapin	œil			non irritant
irritant/corrosif aigu sur les					
yeux					

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition répétée

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

# **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

12.1. Toxicité

Écotoxicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SULPHUR POWDER (7704-34-9)

Méthode	Espèce	Type de résultat final	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 202 : Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate	Daphnia magna	CE50	> 5 μg/l	48 heures	
OCDE, essai n° 211 : Daphnia magna, essai de reproduction	Daphnia magna	NOEC	> 100 mg/L	21 jours	



#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances

inorganiques.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Bioaccumulation peu probable.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

#### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices

endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

# RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits

inutilisés

Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge

autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

**Emballages contaminés**Ne pas réutiliser les récipients vides. Vider le contenu restant. Emporter les récipients vides

jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

Codes de déchets/désignations de

déchets selon EWC

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour

laquelle le produit a été utilisé.

# RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro non réglementé

d'identification

14.2 Désignation officielle de non réglementé

transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le non réglementé

transport

14.4 Groupe d'emballage non réglementé14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

#### **IMDG**

14.1 Numéro UN ou numéro non réglementé

d'identification

14.2 Désignation officielle de non réglementé

transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le non réglementé

transport



14.4 Groupe d'emballage non réglementé14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

14.7 Transport maritime en vrac

Aucune information disponible

selon les instruments de l'OMI

RID

14.1 Numéro UN ou numéro non réglementé

d'identification

14.2 Désignation officielle de non réglementé

transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le non réglementé

transport

14.4 Groupe d'emballage non réglementé14.5 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

14.1 Numéro UN ou numéro non réglementé

d'identification

14.2 Désignation officielle de non réglementé

transport de l'ONU

14.3 Classe(s) de danger pour le non réglementé

transport

14.4 Groupe d'emballage non réglementé
 14.5 Dangers pour l'environnement non applicable
 14.6 Dangers pour l'environnement non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

# RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales

## **Allemagne**

Classe de danger pour le milieu légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1) aquatique (WGK)

## Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

## Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV). Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

#### Polluants organiques persistants

non applicable

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non applicable

Inventaires internationaux

**TSCA** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires DSL/NDSL Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires **EINECS/ELINCS** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires **ENCS IECSC** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires **KECI** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires **PICCS** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires AIIC **NZIoC** Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

#### Légende :

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques **EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
 AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels
 NZIOC - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance

# **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

## Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H315 - Provoque une irritation cutanée

## Légende

SVHC: Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation: PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)

#### Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale \* Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul



STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

## Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

Remplace la date 24-juil.-2018

Date de révision 19-juin-2025

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité

EGHS / FR Page 13 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

SOUFRE Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH

Numéro CAS

CE n° (numéro d'index UE)

Fournisseur

Substance

01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9 231-722-6



Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

## Section 1 - Titre

**Titre** Fabrication de substance

Worker **Type** 

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

Catégories de rejet dans

l'environnement

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

ESVOC SpERC 1.1.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée

maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant

présenter des possibilités d'exposition

ERC1 - Fabrication de substances

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en Secteurs d'utilisation

préparations sur sites industriels SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances

chimiques fines

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

# Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	3693365.731
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du	produit
---------------------	---------

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

# Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et
mesures prises pour réduire ou limiter
les effluents, les émissions dans l'air

Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements

Contrôle de l'exposition des travailleurs		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Aucune autre mesure spécifique identifiée	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux
contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou
vers le travailleur	ventilation d'extraction
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant
	présenter des possibilités d'exposition

E.:		
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur	
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés	
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire	
Titre	Activités de laboratoire	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour minimiser l'exposition	
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants adaptés homologués EN 374	
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire	
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées	
Titre	Transfert de masse	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures	
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire	
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements	

	Transférer via des circuits confinés
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	spécifique à l'activité
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation
	dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Stocker la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage
contrôle de la dispersion de la source	dédiés Éviter l'échantillonnage par trempage
vers le travailleur	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur ou Appliquer une norme
	satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)
	<del>-</del>
Titre	Mesures générales pour toutes activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact
contrôle de la dispersion de la source	indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable
vers le travailleur	des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre.
	Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base
	des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané
	éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches
	ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte
	dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple
	la pulvérisation

# Section 3 - Estimation d'exposition

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC1 - Fabrication de substances</u>
<u>Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1.v1</u>

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

**Travailleur – inhalation, long terme – systémique** 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Remarques Modèle ECETOC TRA utilisé

Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

	Voie d'exposition	·	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m³	0.25
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC8b - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC8a - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m³	0.25
PROC1 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m³	0.125

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

EGHS / FR Page 18 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE) Fournisseur

SOUFRE Substance

01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9 231-722-6

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

## Section 1 - Titre

**Titre** 

**Type** 

Groupe d'utilisateurs principaux

Catégories de reiet dans l'environnement

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

Secteurs d'utilisation

Distribution de substance

Worker

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c - Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

ESVOC SpERC 1.1b.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en

préparations sur sites industriels

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

# Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

- ERC5 - Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

- ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
- ERC6b Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
- ERC6c Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
- ERC6d Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
- ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

# Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1b.v1

# Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

uantites utilisees	
Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	4074527.906
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	

Contrôle de l'exposition des travailleurs		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesure spécifique identifiée	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux	
	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou	
vers le travailleur	ventilation d'extraction	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« ae base » aes employes	
l'évaluation de la santé	To allele Buttle the control of the	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
	contraire)	
Catágorios do processus	DDOCA Utilization dans des processus par lets et d'autres processus (authèse) pouvent	
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur	
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
	contraire)	
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire	
Catégories de processus Titre	Activités de laboratoire	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
i ome priyaque du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour	
contrôle de la dispersion de la source	minimiser l'exposition	
vers le travailleur		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants adaptés homologués EN 374	
protection individuelle, à l'hygiène et à		
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la	
	température ambiante, sauf indication contraire	
0.11	DD0001 T ( )   1 ( )	
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir	
	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations	
Titro	spécialisées	
Titre	Transfert de masse	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières	
contrôle de la dispersion de la source	sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures	
vers le travailleur		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la	

	have forture and to the first or a set of
	température ambiante, sauf indication contraire
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
Titre	Remplissage de barils et petits paquets
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements Transférer via des circuits confinés
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage dédiés Éviter l'échantillonnage par trempage Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur ou Appliquer une norme
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
<b>—</b>	
Titre	Mesures générales pour toutes activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable
vers le travailleur	des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané
	éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte
	dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation

# Section 3 - Estimation d'exposition

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</u>

- ERC5 Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- ERC6a Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
- ERC6b Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
- ERC6c Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
- ERC6d Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
- ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 1.1b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875
PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC8b - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875

installations spécialisées			
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875
PROC8a - Transfert de substance ou		1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.35 mg/m <sup>3</sup>	0.088

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

EGHS / FR Page 24 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE)

Substance 01.2119487295-27-XXXX 7704-34-9 231-722-6

SOUFRE

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com Web: www.mon-droguiste.com

## Section 1 - Titre

Catégorie de rejet dans

l'environnement spécifique Catégories de processus

Fournisseur

**Titre** Utilisation de produit intermédiaire Worker **Type** 

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance Catégories de reiet dans l'environnement (utilisation d'intermédiaires)

ESVOC SpERC 6.1a.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC22 - Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température ; environnement industriel

PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à

haute température

Secteurs d'utilisation SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en

préparations sur sites industriels SU8 - Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9 - Fabrication de substances

chimiques fines

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

## Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 6.1a.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

# Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	2885705.07
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	

Contrôle de l'exposition des travailleurs		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesure spécifique identifiée	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
1 ' ' ' '	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
· ·	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source de processus (an interieure de contrôle de la dispersion de la source de la contrôle de la dispersion de la source de la contrôle de la dispersion de la source de la contrôle de la dispersion de la source de la contrôle de la dispersion de la contrôle de la dispersion de la contrôle de la dispersion de la contrôle de la	<u></u>	
Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (Processus des processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (Processus des processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (Processus de la protection de la cource de la cource de la cource vers le travailleur (Processus de la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explainte du produit (Présuppose que les activités de la protection de la source vers le travailleur (Processus de la protection de la source de la	Conditions d'exploitation	
présenter des possibilités d'exposition Titre Exposition générale (systémes ouverts) Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 0,5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions temesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieuré extérieur Engloble la santé Utilisation intérieuré extérieur Engloble les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Tritre Activités de laboratoire Engloble les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire) Conditions techniques et mesures de controle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotifienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire) Conditions et mesures liées à la pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotifienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire) Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures de concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambianite, sauf indication contraire Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à		contraire)
présenter des possibilités d'exposition Titre Exposition générale (systémes ouverts) Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 0,5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions temesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieuré extérieur Engloble la santé Utilisation intérieuré extérieur Engloble les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Tritre Activités de laboratoire Engloble les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire) Conditions techniques et mesures de controle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotifienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire) Conditions et mesures liées à la pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotifienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire) Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, a l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures de concentrations jusqu'à Forme physique du produit Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambianite, sauf indication contraire Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à	Catégories de processus	DPOCA Utilication dans des processus par lets et d'autres processus (eventhèse) pouvant
Exposition générale (systèmes ouverts) Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 1,6 kPa Fréquence d'utilisation Conditions tenhoriques et mesures de contrôle de la dispersion le la source vers le travailleur Conditions et mesures ilées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et la source vers le travailleur Englobe l'utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et l'explo	Categories de processus	
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 0,5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures de conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source de la santé l'évaluation de la saure Conditions et mesures flées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la saure Conditions d'exploitation  Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  PROC15 - Utilisation neritemerex de l'aboratoire Activités de laboratoire Conditions et mesures de concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions de l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions de l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions de l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions techniques et me	Titre	
Forme physique du produit  Solicide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « C. 5. RPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à à heures (saul indication contraire).  Conditions et mesures idea à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explaint de la santé  Profesion de la santé  Engloble l'utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'explaint de la santé  Engloble l'utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'explaint de la santé  Engloble l'utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'explaint de la santé  Engloble l'utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'explaint de la santé  Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur  Catégories de processus  PRCC15 - Utilisation en interieur et en extérieur  Courte une exposition quotidienne jusqu'à l'abour et en extérieur  Catégories de processus  PRCC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Catégories de processus  PRCC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de controlle de la dispersion de la source vier le travailleur  Conditions tenseures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explaint on tenseures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explaint on le santé  L'itilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PRCC5b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de révaluation de la santé  L'itilisation intérieure/extérieure  Conditions techniques et mesures de controlle de la dispersion de la source vier l'exallerieure  Catégories de processus  Précuper les ci		
pression de vapeur « 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Courditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions tenesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'aprolection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Présupose que les activités se deroulent à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur « 0,5 kPa  Porter des gants adaptés hornologués EN 374  protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availation de l		
Conditions techniques et mesures de populquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Unitisation inténeure/extérieure Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PRCC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur embiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PRCC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur embiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PRCC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur embiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PRCC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur embiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PRCC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Activités de laboratoire Activités de laboratoire Activités de laboratoire Sergione de vapeur < 0.5 kPa  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source viers le travailleur Conditions tenseures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Unitisation intérieure/extérieure Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PRCC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces dermiers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la source vier de la dispersion de la source vier la vier de présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température du vier les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transfert	. , , ,	
contrôle de la dispersion de la source Versi le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation intérieure/extérieure Conditions de processus Catégories de processus PROC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur Conditions de processus PROC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur Catégories de processus PROC15 - Utilisation en intérieur et en extérieur Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Titre Activités de laboratoire Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Titre Activités de laboratoire Prome physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Préquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source Vers le travailleur Conditions et mesures ides à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse Proce physique du produit Présuppose une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Courditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la tempér	Fréquence d'utilisation	
vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Activités de laboratoire Activités de laboratoire Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Activités de laboratoire Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Activités de laboratoire Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Activités de laboratoire Catégories de processus Préquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions temsures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température e dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions temsures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploit de travailleur decouplage de la santé Utilisation intérieure/extérieure Enfectués sous confirmement ou vertilation d'extraction Eviter les éclaboussures Présulation de la sant	Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à ce base » des employés protection individuelle, à l'hygiène et à ce base » des employés prévaluation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Titre  Activités de laboratoire  Engloble les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Dillisation inférieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur de récouplage Vérifier que les transferts de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation et de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la profer les circuits		
rotection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Activités de laboratoire  Conditions techniques et mesures de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Ullisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées  Tirre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers		
Évaluation de la santé   Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Utilisation intérieure/extérieure Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Englobe les concentrations jusqu'à Activités de laboratoire Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Préquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions tenhiques et mesures de da idspersoin de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation interieure/extérieure Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Préquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à h'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à h'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à h'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à h'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à h'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et		« de base » des employes
Catégories de processus PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire Titre Activités de laboratoire Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions d'exploitation contraire)  Porter des gants adaptés homologués EN 374  Porter des gants adaptés homologués EN 374  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de yapeur < 0,5 kPa  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de yapeur < 0,5 kPa  Titre Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à  Porter des gants adaptés homologués EN 374  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Fréquence d'utilisation Courde une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Porter des gants de température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de processus de la température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de processus de la température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire).  Porter des gants de processus de processus de la température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication		Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Catégories de processus  PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Activités de laboratoire  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0.5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Fréquence d'utilisation  Conditions et ensures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de la source sont et de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et l'exploitation et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygi		
Catégories de processus  PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Activités de laboratoire  Intire  Activités de laboratoire  Intire  Activités de laboratoire  Intire  Intéreure d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions teres liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la sante  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipiens de la source verse le travailleur  Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparatiure d'exploitation supérieure à l'ambiante, paression de vapeur < 0,5 kPa  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands contenneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source verse le travailleur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation contraire  Présuppose une utilisation contraire  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de processus  Proter des gants de procession chimique (homologués EN 374) associés à une formation rotetion d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation rotetions d'exploitation  Proter des gants de processus de processus  Proter des gants de proce	Conditions a exploitation	
Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la sante Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipiente du sale de la dispersion de la sante Utilisation tenterieure/extérieure Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Titre Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Conditions techniques et mesures lées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Courre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température mes des sources des contraire de cures ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients,		,
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Préquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions de mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation Intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de révaiuation de la santé  PROC8b - Transfert de substance ou de préparation supérieure à l'ambiante, préside dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Titre  Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Extérieur Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Extérieur Conditions de protection charge et à l'exploitation contraire	Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour minimiser l'exposition  vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Différent des gants adaptés homologués EN 374  Porter des gants de processus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  Porter de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de sont de la source  vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation et de base and protection individuelle, à l'hygiène et à l'hygièn	_ ·	
pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour minimiser l'exposition Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de resson de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions termiques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions termiques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions termiques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explositation de la santé Conditions d'exploitation Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explositation de la santé Conditions d'exploitation Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explositation de la santé Conditions d'exploitation Conditions d'exp	Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Fréquence d'utilisation Course une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récouplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'exprointion et à la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Titre  Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire sont effectués sous confinement ou ventilation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Forme physique du produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions te mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "Porter des gants de protection individuelle, à l'hygiène et à "Porter des gants daptés homologués EN 374 pressure de la despersion de la source vers le travailleur d'exploitation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Porter des gants daptés homologués EN 374 partir de récipients ou de grands contraire neutilisation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à		
vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions te mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Conditions d'exploitation Protre des gants adaptés homologués EN 374 présure d'exploitation and température ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées Nettoyage et maintenance de l'équipement Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %		Iminimiser l'exposition
protection individuelle, à l'hygiène et à lévaluation de la santé    Valuation de la santé   Intérieure   Intérieure   Intérieure   Intérieure   Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire    Catégories de processus   PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées    Transfert de masse   Transfert de substance ou de vaploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières   Transfert de la dispersion de la source vers le travailleur   Transfert de sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures   Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation   Vervaluation de la santé   Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire   Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire   Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire   Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire   Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la		Portor dos gante adantés homologués EN 274
Évaluation de la santé         Utilisation intérieure/extérieure         Intérieur           Conditions d'exploitation         Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire           Catégories de processus         PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées           Titre         Transfert de masse           Englobe les concentrations jusqu'à         100 %           Forme physique du produit         Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		Porter des gants adaptes nomologues EN 374
Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à 'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées Nettoyage et maintenance de l'équipement Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %		Intérieur
Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la
de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	·	température ambiante, sauf indication contraire
de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		,
Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Catégories de processus	
Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Titro	
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %		Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiente
Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Extériquis de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le fravaille protection foimique (homologués EN 374) associés à une formation et de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Extérieur  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	l office physique du produit	pression de vapeur < 0.5 kPa
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Extérieur  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %	Fréquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  Nottoyage au ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation en de base » des employés  Extérieur  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  « de base » des employés  Extérieur  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %	contrôle de la dispersion de la source	
protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	vers le travailleur	
l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Conditions et mesures liées à la	
Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		T. d. f. d. c. c.
température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %		
Catégories de processus  PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre  Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %	Conditions d'exploitation	
de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		pemperature ambiante, saur indication contraire
de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir
spécialisées  Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Categories de processus	
Titre Nettoyage et maintenance de l'équipement Englobe les concentrations jusqu'à 100 %		
Englobe les concentrations jusqu'à 100 %	Titre	
	Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,

	T	
E / B dt d	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements	
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
	spécifique à l'activité	
l'évaluation de la santé	specifique à l'activité	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
Conditions a exploitation	contraire)	
Catégories de processus	PROC22 - Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à	
	haute température ; environnement industriel	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé	
contrôle de la dispersion de la source		
vers le travailleur		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
	contraire)	
Catégories de processus	PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à	
Categories de processus	haute température	
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation	
contrôle de la dispersion de la source	d'extraction	
vers le travailleur	a oxidation	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
	spécifique à l'activité	
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
Conditions a exploitation	contraire)	
Catágorios do processus	DDOC4 Litilization dans des processus formés, expedition improbable DDOC3 Litilization	
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	
Titro		
Titre	Stockage 100 %	
Englobe les concentrations jusqu'à		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
Eréquence d'utilisation	pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Fréquence d'utilisation	Ctooker la autotopoe en evetème formé Vérifier la précence de pointe d'écher-tillement	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Stocker la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage dédiés Éviter l'échantillonnage par trempage	
vers le travailleur	Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur ou Appliquer une norme	
	satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé	ι αθ ράδο « αθδ σπριογόδ 	
Il Itilication intérieure/extérieure	lEngloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	

	contraire)
Titre	Mesures générales pour toutes activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation

# Section 3 - Estimation d'exposition

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</u>

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 6.1a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

**Travailleur – inhalation, long terme – systémique** 4 mg/m<sup>3</sup>

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
improbable	-,		
PROC2 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
processus fermés continus avec	terme – systémique		
exposition momentanée maîtrisée			
	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
processus fermés par lots (synthèse ou	terme – systémique		
formulation)			
PROC4 - Utilisation dans des		3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
P. ·	terme – systémique		
processus (synthèse) pouvant			
présenter des possibilités d'exposition			
PROC15 - Utilisation en tant que	, 0	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
	terme – systémique		
1	, ,	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
1	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
récipients ou de grands conteneurs, ou			
vers ces derniers, dans des			
installations spécialisées			
PROC8a - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25

de préparation	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
cuves ou de grands récipients, ou vers			
ces derniers, dans des installations			
non spécialisées			
PROC22 - Opérations de traitement	Travailleur – inhalation, long	3 mg/m³	0.75
potentiellement fermées (avec des	terme – systémique		
minéraux/métaux) à haute			
température ; environnement industriel			
PROC23 - Opérations de traitement et	Travailleur – inhalation, long	3 mg/m <sup>3</sup>	0.75
de transfert ouvertes (avec des	terme – systémique		
minéraux/métaux) à haute température			
PROC1 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	0.35 mg/m <sup>3</sup>	0.088
	terme – systémique		
improbable PROC2 - Utilisation dans			
des processus fermés continus avec			
exposition momentanée maîtrisée			

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

EGHS / FR Page 30/75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE)

Substance 01.2119487295-27-XXXX 7704-34-9

SOUFRE

231-722-6

m<sup>o</sup>n

Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise <u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 <u>Email</u>: contact@mon-droguiste.com Web: www.mon-droguiste.com

## Section 1 - Titre

Fournisseur

Titre Formulation et (re)conditionnement des substances et mélanges

Type Worl
Groupe d'utilisateurs principaux Utilis

Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

. . .

ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)

Catégories de rejet dans l'environnement Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

ESVOC SpERC 2.2.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température

PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles

Secteurs d'utilisation

SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

## Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)

# Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 2.2.v1

# Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

_				
u	uar	itites	: utıl	isées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	1188822.836
Unités	tonnes/an

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	

Contrôle de l'exposition des travailleurs		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesure spécifique identifiée	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)		
Titre	Traitement par lots		
	Échantillon de process		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux		
contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou		
vers le travailleur	ventilation d'extraction		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		

protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	« de base » des employés			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)			
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition			
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellemen d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur Transférer via des circuits confinés			
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)			
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)			
Titre	Opérations de mélange (systèmes ouverts)			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).			
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur			
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)			
Catégories de processus	PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles			
Titre	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).			
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins 80%			
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)			
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)			

Titro	Demplicance de harile et natita naguata		
Titre	Remplissage de barils et petits paquets		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements		
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure)		
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
	contraire)		
	,		
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion,		
Caregories as processas	granulation		
Titre	Comprimé, compression, extrusion ou pelletisation		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
i simo priyorque da produit	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission		
contrôle de la dispersion de la source	INJECTION OF THE PROPERTY OF T		
vers le travailleur			
	Derter des gents de protection chimique (homologuée EN 274) esseciée à une formation		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé	Int Colors		
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la		
	température ambiante, sauf indication contraire		
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire		
Titre	Activités de laboratoire		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour		
contrôle de la dispersion de la source	minimiser l'exposition		
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants adaptés homologués EN 374		
protection individuelle, à l'hygiène et à			
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la		
	température ambiante, sauf indication contraire		
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir		
	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations		
	spécialisées		
Titre	Transfert de masse		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
- 55 priyorquo uu produit	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières		
	sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures		
	point oncotace sous commented ou ventiliation a cyliaction Eviter ies eciaboussules		
contrôle de la dispersion de la source			
vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		

and a Caralla Mark Mark Mark No. 2	In de base of dea agreete.
protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	« de base » des employes
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements Transférer via des circuits confinés
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Catégories de processus	PROC23 - Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
Titre	Stockage
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit	100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Stocker la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	dédiés Éviter l'échantillonnage par trempage Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur ou Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Titre	Mesures générales pour toutes activités

Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact
contrôle de la dispersion de la source	indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable
vers le travailleur	des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre.
	Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base
	des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané
	éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches
	ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte
	dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple
	la pulvérisation

# Section 3 - Estimation d'exposition

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC2 - Formulation de préparations (mélanges)</u>
<u>Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 2.2.v1</u>

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**Remarques**Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m³

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
1	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matières et/ou articles	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	2 mg/m³	0.5
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	2 mg/m³	0.5
PROC14 - Production de préparations	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25

' '	terme – systémique		
compression, extrusion, granulation			
PROC15 - Utilisation en tant que	Travailleur – inhalation, long	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
réactif de laboratoire	terme – systémique		
PROC8b - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
de préparations	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
récipients ou de grands conteneurs, ou			
vers ces derniers, dans des			
installations spécialisées			
PROC8a - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
de préparation	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
cuves ou de grands récipients, ou vers			
ces derniers, dans des installations			
non spécialisées			
PROC23 - Opérations de traitement et	Travailleur – inhalation, long	3 mg/m <sup>3</sup>	0.75
de transfert ouvertes (avec des	terme – systémique		
minéraux/métaux) à haute température			
PROC1 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	0.35 mg/m <sup>3</sup>	0.088
processus fermés, exposition	terme – systémique		
improbable PROC2 - Utilisation dans			
des processus fermés continus avec			
exposition momentanée maîtrisée			

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

Si d'autres mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.

EGHS / FR Page 37 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS

CE n° (numéro d'index UE) Fournisseur

SOUFRE Substance

01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9 231-722-6

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

#### Section 1 - Titre

**Titre** Use in Binder and Release Agents

Worker **Type** 

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

Groupe d'utilisateurs principaux

ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des

produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

ESVOC SpERC 4.10a.v1

Catégories de rejet dans l'environnement Catégorie de rejet dans

l'environnement spécifique Catégories de processus

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée

maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant

présenter des possibilités d'exposition PROC6 - Opérations de calandrages

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau

PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion,

granulation

SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en Secteurs d'utilisation

préparations sur sites industriels

#### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.10a.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

Quantités utilisées

Туре Quantité annuelle utilisée dans l'UE

Valeur	216338.722
Unités	tonnes/an
Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Mesures de gestion des risques	
Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	
Contrôle de l'exposition des travaille	eurs
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesure spécifique identifiée
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée
Categories de processas	maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux
contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou
vers le travailleur	ventilation d'extraction
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	« de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)

Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant	
	présenter des possibilités d'exposition	
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur	
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé	as said on project	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
Conditions a exploitation	contraire)	
	portituito)	
Catégories de processus	PROC6 - Opérations de calandrages	
Catégories de processus Titre	Opérations de calandrages	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur	
vers le travailleur	a all par ficure) ou verifier que reperation est mise en œuvre en exteriour	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à		
l'évaluation de la santé	Specifique à l'activite	
	Intérieur	
Utilisation intérieure/extérieure		
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante	
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Titre	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Titre	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur  Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés  Intérieur Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage  Traitement d'articles par trempage et versage  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure) Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés Intérieur Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage Traitement d'articles par trempage et versage 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Aucune mesure spécifique identifiée	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés Intérieur Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage Traitement d'articles par trempage et versage 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Aucune mesure spécifique identifiée	
Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure) Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés Intérieur Température supérieure à l'ambiante  PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage Traitement d'articles par trempage et versage 100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Aucune mesure spécifique identifiée	

Forme physique du produit

From the state of	<b>L</b>
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion,
T:4	granulation
Titre	Comprimé, compression, extrusion ou pelletisation
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission
contrôle de la dispersion de la source	
vers le travailleur	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la
	température ambiante, sauf indication contraire
D + /	
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir
	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations
T:4	spécialisées
Titre	Transfert de masse
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
To face a constitue of a constitue o	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières
contrôle de la dispersion de la source	sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures
vers le travailleur Conditions et mesures liées à la	Deuten des gents de mustastien chimique (homologyée EN 274) esseciée à une formation
	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire
	pemperature ambiante, saur indication contraire
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir
Categories de processus	de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non
	spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
Forme physique du produit	
Eráguanos d'utilisation	pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Fréquence d'utilisation	
Conditions techniques et mesures de	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de
contrôle de la dispersion de la source	maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en
vers le travailleur	attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements Transférer via des circuits confinés
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	spécifique à l'activité
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
Conditions a exploitation	contraire)
	joornanoj
Titre	Mesures générales pour toutes activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Engione les concentrations Jusqu'à	100 /0

Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,

	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.10a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC6 - Opérations de calandrages	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.375
PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC8b - Transfert de substance ou	terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875

# ES01139 - Sulphur (231-722-6) - Use as binders and release agents, Industrial

Date de révision 19-juin-2025

vers ces derniers, dans des installations spécialisées			
	terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 43/75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE)

7704-34-9 231-722-6

**SOUFRE** 

Substance

01.2119487295-27-XXXX

Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise <u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 <u>Email</u>: contact@mon-droguiste.com Web: www.mon-droguiste.com

#### Section 1 - Titre

Titre Type

Fournisseur

Groupe d'utilisateurs principaux

Catégories de rejet dans l'environnement

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus Utilisation dans la production et le traitement du caoutchouc.

Worker

Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC6d - Utilisation

produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

ESVOC SpERC 4.19.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition

PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC6 - Opérations de calandrages

PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire

PROC21 - Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

Secteurs d'utilisation

SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels SU10 - Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

# Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

- ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.19.v1

#### Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

#### Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	273627.095
Unités	tonnes/an

#### Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
·	pression de vapeur < 0,5 kPa

#### Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	

Contrôle de l'exposition des travailleurs		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Aucune autre mesure spécifique identifiée	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition	
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	

Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,

# ES01140 - Sulphur (231-722-6) - Rubber production and processing, Industrial

Fráguanas d'utiliantian	pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux			
contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou			
vers le travailleur	ventilation d'extraction			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation			
l'évaluation de la santé				
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication			
·	contraire)			
Catágorias do processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant			
Catégories de processus	présenter des possibilités d'exposition			
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,			
l offie priysique du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).			
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements			
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur			
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation			
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés			
l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication			
Conditions d'exploitation	contraire)			
	,			
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et			
	d'articles (contacts multiples et/ou importants)			
Titre	Opérations de mélange (systèmes ouverts)			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).			
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation			
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés			
l'évaluation de la santé				
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur			
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)			
Catégories de processus	PROC6 - Opérations de calandrages			
Titre	Opérations de calandrage			
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,			
-1 7- 12- 2- 13	pression de vapeur < 0,5 kPa			
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).			
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements			
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur			
vers le travailleur				
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation			
protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	spécifique à l'activité			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur			
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante			

Catágorios do processus	PROC7 - Pulvérisation dans des installations industrielles		
Catégories de processus			
Titre	Vaporisation 100 %		
Englobe les concentrations jusqu'à			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Ventilation par aspiration localisée - efficacité d'au moins 95%		
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre en place une hotte de récupération correctement située pour l'opération		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	spécifique à l'activité		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
	contraire)		
Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de		
	remplissage spécialisée, y compris pesage)		
Titre	Pesée de petites quantités		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements		
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	d'air par heure)		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage		
Titre	Traitement d'articles par trempage et versage		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Aucune mesure spécifique identifiée		
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante		
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion,		
	granulation		
Titre	Comprimé, compression, extrusion ou pelletisation		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission		
contrôle de la dispersion de la source			
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		

# ES01140 - Sulphur (231-722-6) - Rubber production and processing, Industrial

	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire		
	pemperature ambiante, saur mulcation contraire		
Catégories de processus	PROC21 - Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou		
Categories de processus	articles		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Aucune mesure spécifique identifiée		
contrôle de la dispersion de la source			
vers le travailleur Conditions et mesures liées à la	Portor des gente de protection chimique (homologuée EN 274) especiée à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés		
l'évaluation de la santé	" de base " des employes		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la		
·	température ambiante, sauf indication contraire		
Catégories de processus	PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire		
Titre	Activités de laboratoire		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
Fréquence d'utilisation	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Manipuler sous hotte aspirante ou appliquer des méthodes équivalentes adaptées pour		
contrôle de la dispersion de la source	minimiser l'exposition		
vers le travailleur	This is the control of the control o		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
	contraire)		
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir		
Categories de processus	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations		
	spécialisées		
Titre	Transfert de masse		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières		
contrôle de la dispersion de la source	sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures		
vers le travailleur Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé	as assertion do only of the same as a same a same as a same as a same a same a same a same a same a same a		
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la		
·	température ambiante, sauf indication contraire		
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir		
	de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non		
Titro	spécialisées		
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement		

Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de		
contrôle de la dispersion de la source	maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en		
vers le travailleur	attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements		
	Transférer via des circuits confinés		
	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	spécifique à l'activité		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
·	contraire)		
Titre	Mesures générales pour toutes activités		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante.		

Titre	Mesures générales pour toutes activités		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation		

<u>Catégories de rejet dans l'environnement</u> - <u>ERC4 - Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</u>

- ERC6d - Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 4.19.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**Remarques**Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

**Remarques** Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition		Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125

F		T	T
PROC3 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
processus fermés par lots (synthèse ou	terme – systémique		
formulation)			
PROC4 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
processus par lots et d'autres	terme – systémique		
processus (synthèse) pouvant			
présenter des possibilités d'exposition			
PROC5 - Mélangeage dans des	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
processus par lots pour la formulation	terme – systémique		
de préparations et d'articles (contacts			
multiples et/ou importants)			
PROC6 - Opérations de calandrages	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
	terme – systémique		
PROC7 - Pulvérisation dans des	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
installations industrielles	terme – systémique		
PROC9 - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
	terme – systémique		
(chaîne de remplissage spécialisée, y			
compris pesage)			
PROC13 - Traitement d'articles par	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
trempage et versage	terme – systémique		
	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
ou d'articles par pastillage,	terme – systémique		
compression, extrusion, granulation			
PROC21 - Manipulation à faible	Travailleur – inhalation, long	3 mg/m <sup>3</sup>	0.75
énergie de substances intégrées dans	terme – systémique		
des matériaux et/ou articles			
PROC15 - Utilisation en tant que	Travailleur – inhalation, long	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
réactif de laboratoire	terme – systémique		
PROC8b - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
de préparations	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
récipients ou de grands conteneurs, ou			
vers ces derniers, dans des			
installations spécialisées			
PROC8a - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
de préparation	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
cuves ou de grands récipients, ou vers			
ces derniers, dans des installations			
non spécialisées			

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 50 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

SOUFRE Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH

Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE)

Fournisseur

Substance

01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9 231-722-6

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

#### Section 1 - Titre

**Titre** Use in fuel Worker **Type** 

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations

sur sites industriels

Catégories de rejet dans l'environnement

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

ESVOC SpERC 7.12a.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée

maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant

présenter des possibilités d'exposition

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une

exposition limitée à du produit non brûlé

Secteurs d'utilisation SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en

préparations sur sites industriels

### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.12a.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	9634.326
Unités	tonnes/an

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Mesures de gestion des risques			
Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec		
mesures prises pour réduire ou limiter			
les effluents, les émissions dans l'air			
red emacrico, led emissione dane rail			
Contrôle de l'exposition des travaille	pure		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable		
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé		
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Aucune autre mesure spécifique identifiée		
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
·	contraire)		
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée		
Categories de processus	maîtrisée		
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de		
contrôle de la dispersion de la source	tout autre système évitant l'exposition		
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
onament a exprenence	contraire)		
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)		
Titre	Traitement par lots		
	Échantillon de process		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
li offile priysique du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux		
contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou		
vers le travailleur	ventilation d'extraction		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés		
l'évaluation de la santé	" de base " des employes		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication		
Conditions a exploitation	contraire)		
Catágorios do processus	DPOC4 Utilization dans des processus per lets et d'autres processus (aunthèse) resusset		
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition		
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)		
Tiuc	Exposition denerate (systemes onverts)		

Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur Transférer via des circuits confinés		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Catégories de processus	PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé		
Titre	Utilisation en processus fermé		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Manipuler la substance en système fermé Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur ou Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure)		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés		
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Titre	Mesures générales pour toutes activités		
rille	ilviesures deficiales pour toutes activités		
Englobo los concentrations jusqu'à			
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit	100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
Forme physique du produit	100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
	100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre.		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures		
Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières		
Catégories de processus  Catégories de processus  Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures		

	tompérature ambiente, cauf indication contraire		
	température ambiante, sauf indication contraire		
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées		
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements Transférer via des circuits confinés		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée		
Titre	Stockage		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Stocker la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Titre	Mesures générales pour toutes activités		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation		

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC7 - Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</u>
<u>Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 7.12a.v1</u>

# Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée: Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.5 mg/m <sup>3</sup>	0.125
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC8b - Transfert de substance ou		3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.35 mg/m <sup>3</sup>	0.088

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 55/75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH Numéro CAS CE n° (numéro d'index UE)

01.2119487295-27-XXXX 7704-34-9 231-722-6

**SOUFRE** 

Substance

~

m<sup>O</sup> n

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise <u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 <u>Email</u>: contact@mon-droguiste.com Web: www.mon-droguiste.com

### Section 1 - Titre

Fournisseur

Titre Use in Binder and Release Agents

**Type** Worker

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle,

services, artisans)

Catégories de rejet dans l'environnement

ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en

systèmes ouverts

ESVOC SpERC 8.10b.v1

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée

maîtrisée

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant

présenter des possibilités d'exposition PROC6 - Opérations de calandrages

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau

PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion,

granulation

Secteurs d'utilisation SU22 - Utilisations professionnelles

#### Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.10b.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	18
Unités	tonnes/an
Caractéristiques du produit	Outile describe ONTO timide à terre frature de matiente en frience à Bernetiente
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Mesures de gestion des risques	
Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	
Contrôle de l'exposition des travaille	
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
Fréquence d'utilientien	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesure spécifique identifiée
vers le travailleur	Addute adule mesure specifique identifice
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)
	,
Catégories de processus	PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée
	maîtrisée
Titre	Exposition générale (systèmes fermés) Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	Manipuler la substance en système fermé Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition
vers le travailleur	lout autre systeme evitant i exposition
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	ac sace and only to
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
·	contraire)
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
Titre	Traitement par lots
	Échantillon de process
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
Fréquence d'utilisation	pression de vapeur < 0,5 kPa
•	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Manipuler la substance en système fermé Mettre en place une ventilation d'extraction aux
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source	points d'émission Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou
vers le travailleur	ventilation d'extraction
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	. , ,

	contraire)
Ostá por de marca de la constanta de la consta	
Catégories de processus	PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
Titre	Exposition générale (systèmes ouverts)
	100 %
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
Forme priysique du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur
vers le travailleur	Transférer via des circuits confinés
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	" de base " des employes
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
Conditions a exploitation	contraire)
	pontraire)
Catégories de processus	PROC6 - Opérations de calandrages
Titre	Opérations de calandrage
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
l offile physique du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur
vers le travailleur	la all pai fieure) ou veriller que roperation est filise en œuvre en exterieur
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	spécifique à l'activité
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
o o riamono a oxpremanen	
Catégories de processus	PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau
Titre	Rouleau et peinture
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
l simo priyorquo da produit	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements
contrôle de la dispersion de la source	d'air par heure)
vers le travailleur	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
	-   -   -   -   -   -   -   -   -   -
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Traitement d'articles par trempage et versage
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
p, o. quo au produit	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Aucune mesure spécifique identifiée
contrôle de la dispersion de la source	- tabana madana opodingko kankinoo
vers le travailleur	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	« de base » des employés
u	- 1 -7

# ES01142 - Sulphur (231-722-6) - Use as binders and release agents, Professional

Englobe les concentrations jusqu'à

100 %

l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
Conditions a exploitation	Tremperature superioure a rambiante
Catégories de processus	PROC14 - Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Titre	Comprimé, compression, extrusion ou pelletisation
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Intérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Titre	Transfert de masse
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matières sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit	100 % Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements  Transférer via des circuits confinés
l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)
T::	NA
Titre	Mesures générales pour toutes activités

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation

<u>Catégories de rejet dans l'environnement</u> - <u>ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication</u> en systèmes ouverts

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.10b.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC2 - Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m³	0.25
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875
PROC6 - Opérations de calandrages	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.375
PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.375
PROC14 - Production de préparations	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.375
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875

# ES01142 - Sulphur (231-722-6) - Use as binders and release agents, Professional

Date de révision 19-juin-2025

(chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées			
	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m³	0.25
de préparation	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
cuves ou de grands récipients, ou vers			
ces derniers, dans des installations			
non spécialisées			

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 61 / 75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique SOUFRE Substance pure/mélange Numéro d'enregistrement REACH

Numéro CAS

CE n° (numéro d'index UE)

Fournisseur

Substance

01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9 231-722-6

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

#### Section 1 - Titre

**Titre** Utilisation de produits chimiques agricoles

**Type** Worker

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle,

services, artisans)

Catégories de reiet dans l'environnement

ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en

systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

ESVOC SpERC 8.11a.v1

PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant

présenter des possibilités d'exposition

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

Secteurs d'utilisation SU22 - Utilisations professionnelles

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11a.v1

#### Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

#### Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	595751.881
Unités	tonnes/an

#### Caractéristiques du produit

	Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
--	---------------------------	---	--

Mesures de gestion des risques		
Contrôle de l'exposition des travailleurs  Catégories de processus  PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Extérieur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Présuppose que les Activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions et mesures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures liées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation int		pression de vapeur < 0,5 kPa
Contrôle de l'exposition des travailleurs  Catégories de processus  PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  Extérieur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Présuppose que les Activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions et mesures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures ilées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation inténeuréexténeure  Conditions tensures liées à la protection individuelle, à Phygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation int		
reserves prises pour réduire ou limiter   précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements		
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable		
Contrôle de l'exposition des travailleurs Catégories de processus PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Exposition générale (systèmes fermés) Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source et ravailleur Utilisation interneure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition Titre Exposition générale (systèmes overts) Fréquence d'utilisation Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition Titre Exposition générale (systèmes overts) Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Fréquence d'utilisation Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à 'de base » des employés Porter des garis de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formatio protection individuelle, à l'hygiène et à 'de base » des employés Fréquence d'utilisation Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire). Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à put de base » des employés Fréquence d'utilisation Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire). Courieur exposition que le transfert avaite leur découples Verifier que les transferts de mation de vapeur		precaution pour minimiser les rejets Nettoyer immediatement les deversements
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	les effluents, les emissions dans l'air	
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable		
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Contrôle de l'expecition des traveille	NIFO.
Exposition générale (systèmes fermés) Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de verse de verse de verse de verse le travailleur Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition Exposition générale (systèmes ouverts) Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Fréquence d'utilisation Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Engloble l'utilisation en intérieure extérieur Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers et tr		
Englobe les concentrations jusqu'à Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition de la source vers le travailleur Utilisation intérieure/extérieure Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition Titre Expérieur Conditions d'exploitation pusqu'à louve les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition présenter des possibilités d'exposition de la controite de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hypiène et à l'évaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hypiène et à l'évaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hypiène et à l'évaluation de la santé Utilisation interieure/extérieure Conditions d'exploitation Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à p. de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Tirre Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Conditions et mesures liées à la protection individuelle		
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0.5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température ambiante (sauf indication contraire).  Conditions d'exploitation  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante et des processus des processus des protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation en intérieur et en extérieur  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pur de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Engloble l'utilisation en intérieure/extérieure  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  vers le travailleur  Conditions techniqu		
pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Courre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Manipuler la substance en système fermé Aucune autre mesures spécifique identifiée  Extérieur Conditions d'exploitation Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition Exposition de spéciale (systèmes ouverts) Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8 - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pre de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Fréquence d'utilisation Conditions et encures liées à la contraire)  PROC8 - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pre de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Fréquence d'utilisation Conditions et encures liées à la cource vers le travailleur Conditions et encures liées à la cource vers le travailleur Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la cource vers le travailleur Conditions et mesures liées à la cource vers le travailleur Conditions et mesures liées à la cource vers le travailleur Conditions et mesures liées à la courc	<u> </u>	
Eréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	Forme physique du produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC.4. Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition.  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Tome physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation pression de santé  Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'evigence d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur  Transférer via des circuits confinés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation présure de processus  PROC.8 - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à put de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Firquence d'utilisation  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC.8 - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à put de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrême de vapeur < 0,5 kPa  Conditions techniques et mesures de contrême de vapeur (au pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions et chinques et mesures de contrême de vapeur (au pression de vapeur contraire)  Présuppose une utilisation à une température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur contre de vapeur contraire d'expl	Fréquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à précipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Préquence d'utilisation  Conditions et mesures lées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Préquence d'utilisation  Conditions et mesures de da dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et hours d'exploitation et l'hygiène et à l'exploitation et l'hygiène		
Vers le travailleur  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pour présenter des possibilités d'exposition  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Fréquence d'utilisation  Courve une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source var et beau des contrôles de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "ebase » des employés  L'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC3b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pré de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  Vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  Vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  Vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  Vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source  Vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la disp		
Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Prêsuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à p. de récipients ou de grands contenuers, ou vers ces deriviers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à p. de récipients ou de grands contenuers, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à p. de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à p. de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des install		Aucune autre mesure specifique identifiée
Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition  Titre  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur transférer via des circuits confinés  Porter des gants de protection individuelle, à l'hpygiène et à "explopes que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à prequence d'utilisation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à preparation de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Transfert de masse  Préquence d'utilisation  Présuppose que les activités à l'appearation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0.5 kPa  Transfert de masse  Transfert de masse  Transfert de masse  Transfert de vapeur < 0.5 kPa  Préquence d'utilisation  Présuppose une vaposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Eviter les éclaboussures entrevalleur.  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Eviter les éclaboussures entrevalleur.  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source sont		Evtóriour
Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition Exposition genérale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Transférer via des circuits confinés Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pression de vapeur < 0,5 kPa Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 % Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de mati sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Eviter les éclaboussures vers le travailleur Conditions techniques et mesures de sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Eviter les éclaboussures vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection intérieure/extérieure Extérieur Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la températur		11 11
Catégories de processus  PROC4 - Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouv présenter des possibilités d'exposition  Titre Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Transférer vai des circuits confinés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Prome physique du produit  Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Prome physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions d'explositation  Cover une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Préquence d'utilisation  Cover une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Very l'experience d'utilisation  Conditions de l'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Porter des gants de protection chimique (ho	Conditions a exploitation	
présenter des possibilités d'exposition  Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à prequence d'utilisation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à prequence d'utilisation  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à presuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à presuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Conditions retrains jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose que les autivités se déroulent à température ne dépassa		politialie)
présenter des possibilités d'exposition  Exposition générale (systèmes ouverts)  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à précipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Fréquence d'utilisation  Conditions d'exploitation  Présupose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à précipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions de mesures liées à la protection et la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions de mesures liées à la protection de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC1 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Catágorios do processus	DPOC4 Utilization dans des processus par lets et d'autres processus (aunthèse) par lets
Exposition générale (systèmes ouverts)  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Exposition générale (systèmes ouverts)  Exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellem d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur  Transférer via des circuits confinés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à per de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travaillieur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire	Categories de processus	
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands contenuers, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de couvre une exposition quotidienne jusqu'à se heures (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présupose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Titro	
Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures lées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés  Transférer de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pur de récupir de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés  Englobe l'utilisation en intérieur et en extérieur  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pur de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "expersion de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation intérieure d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Préquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation d'evapeur et l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "cérieur de l'exploitation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en deh		
pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Transférer via des circuits confinés Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Préquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matisont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formatic protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation		
Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	Forme physique du produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à passocialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures liées à la protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à passocialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matis on de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation	Eráquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Transférer via des circuits confinés Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à précipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Titre Engloble les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Cover une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Extérieur Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Fitre Vaporisation		
Vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés "de bas		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pude récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Transfert de masse Engloble les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation individuer/extérieure  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
rotection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé     Utilisation intérieure/extérieure		
l'évaluation de la santé         Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur           Conditions d'exploitation         Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)           Catégories de processus         PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à public de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées           Titre         Transfert de masse           Englobe les concentrations jusqu'à         100 %           Forme physique du produit         Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		« de hase » des employés
Utilisation intérieure/extérieure  Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pure de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante, sauf indication sindustrielles  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation d'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation		
Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à pride récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication content) à pride récipients ou de préparations (chargement/déchargement) à pride récipients ou de grands contenuers, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés  l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation		Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à procession de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation		
Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à participate de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Tritre  Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation	Conditions a exploitation	
de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation		pontialie)
de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation	Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir
Spécialisées  Titre Transfert de masse  Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation Utilisation Conditions d'exploitation Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indications industrielles  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation	Processes	
Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 100 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matisont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre  Vaporisation	Titre	
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation en dehors d'installations industrielles  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		
pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matice sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures en de base » des employés « de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		
Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Prover une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matic sont effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation version de base version de base version chimique (homologués EN 374) associés à une formation version individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation	p, o. quo au produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Processus  Processus  Processus  Purger les circuits de transfert avant leur découplage Vérifier que les transferts de matication de la source vers le travailleur  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation	Fréquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Extérieur  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation d'extraction Éviter les éclaboussures vers le travailleur  A de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		
vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus  PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé l'évaluation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		
protection individuelle, à l'hygiène et à « de base » des employés l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
Conditions d'exploitation Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Vaporisation		Extérieur
température ambiante, sauf indication contraire  Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Titre Vaporisation		
Titre Vaporisation		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Titre Vaporisation	Catégories de processus	PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
ILITATIONE TES CONCENTIATIONS NASAU A 1100 /0	Englobe les concentrations jusqu'à	100 %

r			
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
Frégueses d'utilienties	pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de	Aucune autre mesure spécifique identifiée		
contrôle de la dispersion de la source	Adount date mesure specimal dentine		
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation		
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type		
l'évaluation de la santé	A/P2 ou plus efficace		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
Catágorios do processus	DPOC13 Traitement d'articles par trempage et versage		
Catégories de processus Titre	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage Traitement d'articles par trempage et versage		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
l offic physique du produit	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de	Aucune mesure spécifique identifiée		
contrôle de la dispersion de la source			
vers le travailleur			
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés		
l'évaluation de la santé			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante		
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées		
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage Nettoyer immédiatement les déversements Transférer via des circuits confinés		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation spécifique à l'activité		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur		
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)		
——————————————————————————————————————			
Titre	Mesures générales pour toutes activités		
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple la pulvérisation		

<u>Catégories de rejet dans l'environnement</u> - <u>ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</u>

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SPERC 8.11a.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
processus fermés, exposition	terme – systémique		
improbable			
PROC4 - Utilisation dans des	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
processus par lots et d'autres	terme – systémique		
processus (synthèse) pouvant			
présenter des possibilités d'exposition			
PROC8b - Transfert de substance ou	Travailleur – inhalation, long	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875
	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
récipients ou de grands conteneurs, ou			
vers ces derniers, dans des			
installations spécialisées			
	Travailleur – inhalation, long	2 mg/m <sup>3</sup>	0.5
d'installations industrielles	terme – systémique		
PROC13 - Traitement d'articles par		3 mg/m <sup>3</sup>	0.75
<u> </u>	terme – systémique		
	Travailleur – inhalation, long	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
	terme – systémique		
(chargement/déchargement) à partir de			
cuves ou de grands récipients, ou vers			
ces derniers, dans des installations			
non spécialisées			

## Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 65 / 75

## Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique SOUFRE Substance pure/mélange Substance

Numéro d'enregistrement REACH 01.2119487295-27-XXXX 7704-34-9

Numéro CAS

CE n° (numéro d'index UE) 231-722-6

Fournisseur

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise Tél: +33.(0)3.25.41.04.05 Email: contact@mon-droguiste.com

Web: www.mon-droguiste.com

#### Section 1 - Titre

**Titre** produits routiers et de construction.

**Type** Worker

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle,

services, artisans)

Catégories de reiet dans l'environnement

ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans

une matrice

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique Catégories de processus

ESVOC SpERC 8.15.v1

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de

remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage

Secteurs d'utilisation SU22 - Utilisations professionnelles

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

- ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.15.v1

#### Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

#### Quantités utilisées

Туре	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	4486.582
Unités	tonnes/an

#### Caractéristiques du produit

	Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
--	---------------------------	---

Mesures de gestion des risques Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air d'rèculents ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées Titre Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 5 Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions techniques et mesures de conditions et mesures l'es sous confinement ou ventilation d'extraction Purger les circultais et travailleur Conditions techniques et mesures de conditions et mesures l'es sous confinement ou ventilation d'extraction Purger les circultais et arbeitation individuelle, à l'hygiène et à l'exhaltation et la santé Utilisation inténuréverkéneure Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage apécialisée, y compris pesage) Titre  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage apécialisée, y compris pesage) Remplissage de baries petits paquets  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions d'alspersion de la source  Répounce d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la sou		
Contrôle de l'exposition des travailleurs  Catégories de processus  FROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement) de récipient ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures liées à la protection de la santé  L'utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  FROC9 - Transfert de substance ou de préparations (chargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Fréquence d'utilisation  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0.5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'htypiene et a' et base » des employés  L'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Remplissage de baries te petits paquets  Fréquence d'utilisation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Fréquence d'utilisation  Catégories de processus  PROC1 - Application au rouleau ou au princeau  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Catégories de processus  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form de base » des employés  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Ca		pression de vapeur < 0,5 kPa
Contrôle de l'exposition des travailleurs  Catégories de processus  FROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement) de récipient ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures liées à la protection de la santé  L'utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  FROC9 - Transfert de substance ou de préparations (chargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces demiers, dans des installations spécialisées  Transfert de masse  Fréquence d'utilisation  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0.5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'htypiene et a' et base » des employés  L'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Remplissage de baries te petits paquets  Fréquence d'utilisation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaine inemplissage de baries te petits paquets)  Fréquence d'utilisation  Catégories de processus  PROC1 - Application au rouleau ou au princeau  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Catégories de processus  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form de base » des employés  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Ca		
mesures prises pour réduire ou limiter les effluents, les émissions dans l'air précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements les effluents, les émissions dans l'air processus		
Contrôle de l'exposition des travailleurs   Catégories de processus   PROC85 - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces démiers, dans des installations spécialisées   Transfert de masse   Englobe les concentrations jusqu'à   5%   Forme physique du produit   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur   Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'explaitation de la santé   Utilisation interioure/extérieure   Extérieur   Conditions d'exploitation   Exposition   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Catégories de processus   PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)   Titre   Rempissage spécialisée, y compris pesage)   Rempissage spécialisée, y compris pesage)   Titre   Rempissage de banils et petits paquets   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante   Fréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 6 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %   Conditions techniques et mesures de la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation de la santé   Utilisation intérieure/extérieure   Extérieur   Conditions de mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation de la santé   Utilisation intérieure/extérieure   Extérieur   Conditions de mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation supérieure à l'ambiante   Extérieur   Température supérieure à l'ambiante   Fréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions de process		
Contrôle de l'exposition des travailleurs  Catégories de processus  PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces démiers, dans des installations spécialisées  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Courve une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de Limiter la teneur en substance du produit à 5 % Vérifier que les transferts de matière conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé de de base » des employés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme y de l'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Remplissage de barils et petits paquets  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de Limiter la teneur en substance du produit a 5 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme prévaluation de la santé  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Solide dans les CNTP, liquide à		précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées   Transfert de masse   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Forme physique du produit   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Fréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur   Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation   Température supérieure à l'ambiante   Proque de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygiène et à l'explication au rouleau ou au pinceau   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygièn	les effluents, les émissions dans l'air	
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées   Transfert de masse   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Forme physique du produit   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Fréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur   Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation   Température supérieure à l'ambiante   Proque de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygiène et à l'explication au rouleau ou au pinceau   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygièn		
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées   Transfert de masse   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Forme physique du produit   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Fréquence d'utilisation   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur   Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Evaluation de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation   Température supérieure à l'ambiante   Proque de la santé   Englobe les concentrations jusqu'à   5 %   Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Courte une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygiène et à l'explication au rouleau ou au pinceau   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form protection individuelle, à l'hygièn		
de récipients ou de grands conteneurs, où vers ces demiers, dans des installations spécialisées Titre Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 5% Eriquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de Londitions et mesures ides à la protection individuelle, à Thygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection s'exploitation Têrequence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à Thygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation  Conditions d'exploitation  Con	Contrôle de l'exposition des travaille	eurs
de récipients ou de grands conteneurs, où vers ces demiers, dans des installations spécialisées Titre Transfert de masse Englobe les concentrations jusqu'à 5% Eriquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de Londitions et mesures ides à la protection individuelle, à Thygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions et mesures liées à la protection s'exploitation Têrequence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à Thygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation  Conditions d'exploitation  Con		PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir
Spécialisées	"	
Titre Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'availleur Soilide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 k.Pa Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Fréquence d'utilisation  Catégories de processus Fréquence d'utilisation Conditions température supérieure à l'ambiante Fréquence d'utilisation  Catégories de processus Fréquence d'utilisation  Conditions température supérieure à l'ambiante Fréquence d'utilisation  Catégories de processus Fréquence d'utilisation  Conditions température supérieure à l'ambiante Fréquence d'utilisation  Conditions température d'exploitation pression de vapeur < 0,5 k.Pa Conditions température d'exploitation pression de vapeur < 0,5 k.Pa Conditions température d'exploitation supérieure à l'ambiante Fréquence d'utilisation  Courre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Fréquence d'utilisation  Conditions température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 k.Pa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formiprotection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Soilide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 k.Pa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à "de base » des employés  Li		
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'expaluation de la sante de l'expaluation de la sante d'utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Fréquence d'utilisation Fréquence d'utilisation  PROC3 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage) Remplissage de barils et petits paquets Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  PROC3 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage) Remplissage de barils et petits paquets Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante pression de vapeur < 0,5 kPa  Protre des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form remplissage spécialisée, y compris pesage) Remplissage spécialisée, y compris pesage) Remplissage de barils et petits paquets Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form repérature supérieure à l'ambiante Protection individuelle, à l'hygiène et à l'explication au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la disp	Titre	
Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante pression de la sante utilisation intérieure/extérieure  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation intérieure/extérieure benurées de la dispersion de la sante utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form remplissage spécialisée, y compris pesage)  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form requence d'utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une form requence d'utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'empérature d'exploitation contrair		
pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'abseaus et remplissage spécialisée, y compris pesage)  Catégories de processus  PRC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Englobe les concentrations jusqu'à Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions d'exploitation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions de mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Proce de de dispersion de la source vers le travailleur Conditions de mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Titre  Englobe les concentrations jusqu'à S'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'embiante pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de vapeur < 0,5 kPa Fré		
Eréquence d'utilisation Couver une exposition quotidienne jusqu'à B heures (sauf indication contraire). Limiter la teneur en substance du produit à 5 % Vériffer que leation Purger les circuits de transferts de matière effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Purger les circuits de transfert de matière (conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'avaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  Extérieur Conditions d'exploitation  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage) Fréquence d'utilisation  Eréquence d'utilisation  Couver une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Limiter la teneur en substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage) Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC1 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Extérieur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Extérieur  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Extérieur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la sou	l offile physique du produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur (Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé (Utilisation intérieure/extérieure Extérieur et l'autilisation et l'autilisation et l'autilisation et l'autilisation et la santé (Utilisation intérieure/extérieure Extérieur et l'autilisation et	Eráquanas d'utiliantian	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé l'évaluation de la dispersion de la source vers le travailleur  Catégories de processus PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation  PROC1 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Actégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  Conditions d'exploitation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme devaluation de la santé  L'imiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditi		
vers le travailleur   leur découplage   Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formique (nomologués EN 374) associés à une formique (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en la d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en la d'utilisation (homologués EN 374) associés à une formique en la d'utilisation		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante  Catégories de processus PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Rempissage spécialisée, y compris pesage)  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formi protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante  Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rempissage spécialisée, y compris pesage)  Rempissage substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne rempissage spécialisée, y compris pesage)  Rempissage spécialisée		
protection individuelle, à l'hygiène et à "ébase » des employés l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Cadégories de processus PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage spécialisée, y compris pesage)  Friguence d'utilisation Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Course une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Course une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection rhimique (homologués EN 374) associés à une forme protection individuelle, à l'hygiène et à "couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions et mesures liées à la protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme protection individuelle, à l'hygiène et à "couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions de		
Évaluation de la santé         Extérieur           Conditions d'exploitation         Température supérieure à l'ambiante           Catégories de processus         PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)           Titre         Remplissage spécialisée, y compris pesage)           Forme physique du produit         Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Utilisation intérieure/extérieure   Extérieur		« de base » des employés
Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions of emsures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions température supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Catégories de processus  PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Protrer des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de produit de produit  Fréquence d'utilisation  Conditions d'exploitation  Protrer des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de produit de produit  Extérieur  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Frequence d'utilisation  Conditions d'exploitation  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Protrer des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative la travailleur  Conditions d'exploitation  Protrer des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative la travailleur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à 5%  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forme de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante  Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Courre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en	Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à 5%  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante  Préquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 5 %  Frequence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit 4 5 %  extérieur  Conditions d'exploitation  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante		
remplissage spécialisée, y compris pesage)  Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à 5%  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante  Préquence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 5 %  Frequence d'utilisation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit 4 5 %  extérieur  Conditions d'exploitation  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante  Température supérieure à l'ambiante	Catégories de processus	PROC9 - Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de
Titre Remplissage de barils et petits paquets  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Dilisation intérieure/extérieure  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de base » des employés  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Description de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions temsures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Protect des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative le la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions technique et à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de base » des employés  Extérieur Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Température supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions et mesures liées à la protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter l	Titre	
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Titre  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre  Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Forme physique du produit  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions te mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions de la contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions de la contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions de la contrôle de la dispersion de la contrôle de l	Englobe les concentrations jusqu'à	
pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Englobe les concentrations jusqu'à Fréquence d'utilisation Conditions temesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Description de la source vers le travailleur  Conditions d'exploitation  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forms de de base » des employés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forms de de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Englobe les concentrations jusqu'à Fréquence d'utilisation Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Extérieur Conditions d'exploitation  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau Rouleau et peinture Englobe les concentrations jusqu'à Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur Température supérieure à l'ambiante  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploit	l omio priyorquo du produit	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Conditions d'exploitation  Température substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante	Fréquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Titre  Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'ambiante  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation contraire).  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation contraire).  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Extérieur  Température supérieure à l'ambiante		
Vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Catégories de processus  Frequence d'utilisation  Conditions te mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Proter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formatique (ho		Limiter la terreur en substance du produit à 5 %
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Catégories de processus  Frome physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma « de base » des employés  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma (protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma (protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma (protection individuelle, à l'hygiène et à l'evaluation de la santé  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante  Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		Dertor des gents de protection chimique (homologuée EN 274) esseciée à une formation
l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Extérieur  Catégories de processus Titre Rouleau et peinture Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Extérieur Température supérieure à l'ambiante  Extérieur Température supérieure à l'ambiante  Extérieur Température supérieure à l'ambiante		
Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Catégories de processus Titre Rouleau et peinture Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation Texpérature supérieure à l'ambiante Texpérature d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma de base » des employés Limiter la teneur en substance du produit à 5 %		l« de base » des employes
Catégories de processus PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante  Prote de la dispersion de la source vers le travailleur Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Catégories de processus  Titre  Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation  Catégories de processus  PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau  Rouleau et peinture  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante	0 193 11 1 1 1 1 1	
Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante	Conditions d'exploitation	Temperature superieure a l'ambiante
Titre Rouleau et peinture  Englobe les concentrations jusqu'à 5 %  Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		T
Englobe les concentrations jusqu'à  Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formatic de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Température supérieure à l'ambiante	Titre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Forme physique du produit  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative de base » des employés  L'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Température supérieure à l'ambiante	Englobe les concentrations jusqu'à	
pression de vapeur < 0,5 kPa  Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  pression de vapeur < 0,5 kPa  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante.
Fréquence d'utilisation  Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de la santé  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formative des des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Extérieur en substance du produit à 5 %  Limiter la teneur en substance du produit à 5 %  Extérieur en substance du produit à 5 %	Fréquence d'utilisation	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation de base » des employés  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
vers le travailleur  Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure  Conditions d'exploitation  Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une forma « de base » des employés  "évaluation de la santé  Extérieur  Conditions d'exploitation  Température supérieure à l'ambiante		
Conditions et mesures liées à la protection individuelle, à l'hygiène et à l'évaluation de la santé l'évaluation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Exploitation Extérieure supérieure à l'ambiante		
protection individuelle, à l'hygiène et à « de base » des employés l'évaluation de la santé Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) accociés à une formation
l'évaluation de la santé  Utilisation intérieure/extérieure Extérieur  Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		
Utilisation intérieure/extérieure Extérieur Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		" ue nase " ues employes
Conditions d'exploitation Température supérieure à l'ambiante		  Cytériour
Catégories de processus PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Conditions d'exploitation	I emperature superieure a l'ambiante
Catégories de processus   PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles		<b>Table 1</b>
Titre Vaporisation		
Englobe les concentrations jusqu'à 5 %	Englobe les concentrations jusqu'à	5 %

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Limiter la teneur en substance du produit à 5 %
contrôle de la dispersion de la source	'
vers le travailleur	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage
Titre	Traitement d'articles par trempage et versage
Englobe les concentrations jusqu'à	5 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Limiter la teneur en substance du produit à 5 %
contrôle de la dispersion de la source	,
vers le travailleur	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir
,	de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non
	spécialisées
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement
Englobe les concentrations jusqu'à	5 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
Conditions techniques et mesures de	Limiter la teneur en substance du produit à 5 % Drainer et purger le système avant toute
contrôle de la dispersion de la source	ouverture de l'équipement ou opération de maintenance Contenir les liquides évacués en
vers le travailleur	stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation
	spécifique à l'activité
l'évaluation de la santé	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication
	contraire)
Titre	Mesures générales pour toutes activités
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa
Conditions techniques et mesures de	Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact
contrôle de la dispersion de la source	indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contact probable
vers le travailleur	des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base
	des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané
	éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches
	ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte
	dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple
Î.	la pulvérisation

<u>Catégories de rejet dans l'environnement</u> - <u>ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</u>

- ERC8f - Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.15.v1

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Remarques Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
		1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC11 - Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	2.8 mg/m <sup>3</sup>	0.7
PROC13 - Traitement d'articles par trempage et versage	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
		1 mg/m <sup>3</sup>	0.25

### Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 69/75

# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique SOUFRE Substance pure/mélange Substance

Numéro d'enregistrement REACH 01.2119487295-27-XXXX

7704-34-9

231-722-6

Numéro CAS

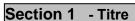
CE n° (numéro d'index UE)

Fournisseur

Mon-Droquiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise <u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 E mail: contact@mon-droguiste.com

<u>E mail</u> : contact@mon-droguiste. Web : www.mon-droguiste.com



Titre Utilisation professionnelle : Explosibles

**Type** Worker

Groupe d'utilisateurs principaux Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle,

services, artisans)

Catégories de rejet dans

l'environnement

Catégories de processus PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et

ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes

d'articles (contacts multiples et/ou importants)

PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir

de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non

spécialisées

ouverts

PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir

de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations

spécialisées

Secteurs d'utilisation SU22 - Utilisations professionnelles

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

#### Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts

#### Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

#### Quantités utilisées

Type	Quantité annuelle utilisée dans l'UE
Valeur	306
Unités	tonnes/an

#### Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
·	pression de vapeur < 0,5 kPa

#### Mesures de gestion des risques

Conditions techniques sur site et	Vérifier que les opérateurs sont formés à limiter leur exposition Manipuler la substance avec
mesures prises pour réduire ou limiter	précaution pour minimiser les rejets Nettoyer immédiatement les déversements
les effluents, les émissions dans l'air	

Contrôle de l'exposition des travaille	nire	
Catégories de processus	PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	
Titre	Exposition générale (systèmes fermés)	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
i emie priyorque da produk	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé	
contrôle de la dispersion de la source		
vers le travailleur		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
	contraire)	
<b>-</b>		
Catégories de processus	PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	
Titre	Traitement par lots	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
Conditions techniques et mesures de	Manipuler la substance en système fermé Vérifier la présence de points d'échantillonnage	
contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur	dédiés	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé	« de base » des employes	
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
o sinamono a orpronamon	contraire)	
	,	
Catégories de processus	PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et	
	d'articles (contacts multiples et/ou importants)	
Titre	Traitement par lots	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	
	Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements	
•	d'air par heure) ou Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur	
vers le travailleur		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé	Contable Datition to the form of an authority	
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication contraire)	
	pontialie)	
Catégories de processus	PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir	
Categories de processus	de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations	
	spécialisées	
Titre	Transfert de masse	
Englobe les concentrations jusqu'à	5 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
- Simo project da produit	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).	

Conditions techniques et mesures de	Limiter la teneur en substance du produit à 5 % Vérifier que les transferts de matières sont	
contrôle de la dispersion de la source	source effectués sous confinement ou ventilation d'extraction Purger les circuits de transfert avant	
vers le travailleur	leur découplage	
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	« de base » des employés	
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur	
Conditions d'exploitation	Température supérieure à l'ambiante	
Catégories de processus	PROC8a - Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir	
	de cuves ou de grands récipients, ou vers ces derniers, dans des installations non	
	spécialisées	
Titre	Nettoyage et maintenance de l'équipement	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante		
pression de vapeur < 0,5 kPa		
Fréquence d'utilisation Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).		
Conditions techniques et mesures de Drainer et purger le système avant toute ouverture de l'équipement ou opération		
contrôle de la dispersion de la source maintenance Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé		
vers le travailleur attendant l'élimination ou le recyclage		
Conditions et mesures liées à la	Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation	
protection individuelle, à l'hygiène et à	spécifique à l'activité	
l'évaluation de la santé		
Utilisation intérieure/extérieure	Engloble l'utilisation en intérieur et en extérieur	
Conditions d'exploitation	Présuppose que les activités se déroulent à température ambiante (sauf indication	
·	contraire)	
Titre	Mesures générales pour toutes activités	
Englobe les concentrations jusqu'à	100 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,	
	pression de vapeur < 0,5 kPa	
Conditions techniques et mesures de Éviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles d		
contrôle de la dispersion de la source indirect avec la peau. Porter des gants (homologués EN 374) en cas de contac		
vers le travailleur	des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre.	
	Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base	
	des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané	
	éventuel D'autres mesures de protection de la peau, comme des combinaisons étanches	
	ou des écrans faciaux, peuvent être nécessaires en cas d'activités générant une forte	
	dispersion et entraînant probablement une libération substantielle d'aérosols, par exemple	
	le multifulation	

<u>Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8e - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts</u>

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**Remarques**Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

la pulvérisation

Dose dérivée sans effet (DNEL):

Travailleur – inhalation, long terme – systémique 4 mg/m<sup>3</sup>

Méthode de calcul Modèle ECETOC TRA utilisé

Remarques Exposition cutanée : Utilisation d'une approche qualitative pour conclure à une utilisation en

#### toute sécurité

Catégories de processus	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des risques (RCR)
PROC1 - Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.003
PROC3 - Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0.25
PROC5 - Mélangeage dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)	Travailleur – inhalation, long terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875
PROC8b - Transfert de substance ou de préparations (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées	terme – systémique	3.5 mg/m³	0.875
I and the second	terme – systémique	3.5 mg/m <sup>3</sup>	0.875

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.

EGHS / FR Page 73/75

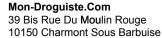
# Annexe à la Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 [REACH]

Nom chimique SOUFRE Substance pure/mélange Substance

Numéro d'enregistrement REACH 01.2119487295-27-XXXX

Numéro CAS 7704-34-9 CE n° (numéro d'index UE) 231-722-6

Fournisseur



<u>Tél</u>: +33.(0)3.25.41.04.05 <u>Email</u>: contact@mon-droguiste.com Web: www.mon-droguiste.com



#### Section 1 - Titre

Titre Utilisation de produits chimiques agricoles

**Type** Consommateurs

**Groupe d'utilisateurs principaux** Utilisations par les consommateurs : Ménages privés (= grand public = consommateurs)

Catégories de rejet dans l'environnement

ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en

systèmes ouverts ESVOC SpERC 8.11b.v1

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique

Catégories de produit PC12 - Fertilisants PC22 - Préparations pour gazon et jardin, y compris engrais PC27 -

Produits phytopharmaceutiques

Secteurs d'utilisation SU21 - Utilisations par des consommateurs

# Section 2 - Conditions opératoires et mesures de gestion des risques

## Section 2.1 - Contrôle de l'exposition de l'environnement

Catégories de rejet dans l'environnement - ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11b.v1

Englobe les concentrations jusqu'à 100 %

**Remarques** Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Caractéristiques du produit

7 - 1	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,
	pression de vapeur < 0,5 kPa

Contrôle de l'exposition des consommateurs		
Catégories de produits [PC] PC12 - Fertilisants		
Englobe les concentrations jusqu'à	90 %	
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa	

Quantités utilisées	2500 g/événement		
Fréquence d'utilisation	Englobe l'utilisation jusqu'à 1 jours par an		
Englobe la zone de contact cutané	857.5 cm2		
jusqu'à			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Catégories de produits [PC]	PC22 - Préparations pour gazon et jardin, y compris engrais		
Englobe les concentrations jusqu'à	90 %		
Forme physique du produit	Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante, pression de vapeur < 0,5 kPa		
Quantités utilisées	37500 g/événement		
Fréquence d'utilisation	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire). Englobe		
	l'utilisation jusqu'à 4 événements par jour		
Englobe la zone de contact cutané	6600 cm2		
jusqu'à			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		
Catégories de produits [PC]	PC27 - Produits phytopharmaceutiques		
Englobe les concentrations jusqu'à	90 %		
Forme physique du produit	que du produit Solide dans les CNTP, liquide à température d'exploitation supérieure à l'ambiante,		
	pression de vapeur < 0,5 kPa		
Quantités utilisées	2500 g/événement		
Fréquence d'utilisation	Englobe l'utilisation jusqu'à 1 jours par an		
Englobe la zone de contact cutané	857.5 cm2		
jusqu'à			
Utilisation intérieure/extérieure	Extérieur		

<u>Catégories de rejet dans l'environnement</u> - <u>ERC8a - Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</u>

- ERC8d - Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique - ESVOC SpERC 8.11b.v1

# Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**Remarques** Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

Dose dérivée sans effet (DNEL):

**Consommateur – orale, long terme – systémique**0.5 mg/kg/day **Consommateur – cutanée, long terme – systémique**0.5 mg/kg/day
0.5 mg/kg/day

**Méthode de calcul**Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, sauf indication contraire

Catégories de produit	Voie d'exposition	niveau d'exposition théorique	Rapport de caractérisation des
			risques (RCR)
PC12 - Fertilisants	Consommateur – orale, long	0.08 mg/kg/day	0.16
	terme – systémique		
PC12 - Fertilisants	Consommateur – cutanée,	0.39 mg/kg/day	0.78
	long terme – systémique		
PC22 - Préparations pour gazon et	Consommateur – orale, long	0.08 mg/kg/day	0.16
jardin, y compris engrais	terme – systémique		
PC22 - Préparations pour gazon et	Consommateur – cutanée,	0.39 mg/kg/day	0.78
jardin, y compris engrais	long terme – systémique		
PC27 - Produits phytopharmaceutiques	Consommateur – orale, long	0.08 mg/kg/day	0.16
	terme – systémique		

PC27 - Produits phytopharmaceutiques	Consommateur – cutanée,	U 30 ma/ka/asy	0.78
	long terme – systémique		

# Section 4 - Guide de vérification de conformité au scénario d'exposition

Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire de DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'un DNEL pour les autres effets sur la santé. Il est conseillé aux utilisateurs de se référer aux Limites d'exposition professionnelle nationales ou à toute autre grandeur équivalente.