

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CALCIUM HYDROXIDE

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	CALCIUM HYDROXIDE
Synonymes; marques commerciales	SUPERCALCO 97/20, SUPERCALCO
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3

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

Utilisations identifiées	Chimie. Applications industrielles diverses. Bâtiment. Peinture. Industrie Papetière. Industrie Agro-Alimentaire. Agriculture. Traitement de l'eau. Produits pharmaceutiques
--------------------------	--

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

Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France 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	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Dangers pour l'environnement	Non Classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Numéro CE	215-137-3
-----------	-----------

CALCIUM HYDROXIDE

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Mentions de mise en garde	P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom du produit	CALCIUM HYDROXIDE
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Commentaires sur la composition	Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.
Contact oculaire	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Contact cutané	Provoque une irritation cutanée.

CALCIUM HYDROXIDE

Contact oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

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

Indications pour le médecin Traiter en fonction des symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Utiliser de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche pour l'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés Ne pas utiliser d'eau, si vous pouvez l'éviter.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux Gaz ou vapeurs irritants.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements de protection particuliers pour les pompiers Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Prévoir une ventilation suffisante. Garder le personnel non indispensable et non protégé éloigné du déversement. Aucune action ne doit être prise sans une formation appropriée ou impliquant des risques pour le personnel. Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Eviter la formation et la dispersion de poussières.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Eviter l'entrée du déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Enlever le déversement avec un aspirateur ou collecter avec un balai et une pelle, ou assimilé. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Eviter l'inhalation de poussières et le contact avec les yeux et la peau. Eviter la formation et la dispersion de poussières.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail Des fontaines oculaires et une douche de secours doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Laver après utilisation et avant de manger, fumer ou utiliser les toilettes. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

CALCIUM HYDROXIDE

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

Précautions de stockage Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Eviter le contact avec les acides. Protéger de l'humidité.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 5 mg/m³

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 4 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 1 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 4 mg/m³
Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 1 mg/m³

PNEC - Eau douce; 0.49 mg/l
- Eau de mer; 0.32 mg/l
- Sol; 1080 mg/kg
Station d'épuration des eaux usées; 3 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Comme ce produit contient des ingrédients avec des valeurs limites d'exposition, utiliser des confinements de procédé, des aspirations locales ou tout autre sécurité intégrée pour maintenir l'exposition du travailleur sous les seuils contraignants ou indicatifs, si l'usage engendre des poussières, fumées, gaz, vapeurs ou brouillard.

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Sauf si l'évaluation indique qu'un degré de protection élevé est requis, porter la protection suivante: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques, résistantes aux poussières. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

Protection des mains Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Pour une exposition jusqu'à 8 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. (min 0.11 mm) Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

Autre protection de la peau et du corps Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané.

Protection respiratoire Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées. Filtre à particules absolu. EN 136/140/141/145/143/149

CALCIUM HYDROXIDE

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Poudre pulvérulente.
Couleur	Blanc. à Beige.
Odeur	Caractéristique.
Seuil olfactif	Non applicable.
pH	pH (solution concentrée): 12.4
Point de fusion	> 450°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable.
Point d'éclair	Non applicable.
Taux d'évaporation	Non applicable.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Non applicable.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Non applicable.
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	2.24 - 3.40 @ 20°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité	Non applicable.
Température de décomposition	> 580°C
Viscosité	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	N'est pas considéré comme explosif.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

9.2. Autres informations

Autres informations	Indéterminé.
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.

CALCIUM HYDROXIDE

Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatil	Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Réagit violemment avec les acides forts.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Réagit fortement avec l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées. Eviter le contact avec l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Acides forts. Eau, humidité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Gaz ou vapeurs irritants.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Rat OECD 425

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ >2500 mg/kg, Cutanée, Lapin OECD 402

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant pour la peau. Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves. Lapin

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Pas d'information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Test de Ames Négatif. OECD 471

CALCIUM HYDROXIDE

Cancérogénicité

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Irritant pour les voies respiratoires.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non applicable.

Inhalation

Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Ingestion

Le produit irrite les muqueuses et peut provoquer une gêne abdominale en cas d'ingestion.

Contact cutané

Irritant pour la peau.

Contact oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écototoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le produit peut affecter l'acidité (pH) de l'eau pouvant engendrer des effets dangereux pour les organismes aquatiques.

12.1. Toxicité

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson

LC50, 96 heures: 50.6 mg/l, Poisson d'eau douce
CL₅₀, 96 heures: 457 mg/l, Poisson d'eau de mer

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

CE₅₀, 48 heures: 49.1 mg/l, Invertébrés d'eau douce
CE₅₀, 48 heures: 158 mg/l, Invertébrés d'eau de mer

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

CE₅₀, 72 heures: 184.57 mg/l, Algues d'eau douce
NOEC, 72 heures: 48 mg/l, Algues d'eau douce

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques

NOEC, 14 jours: 32 mg/l, Invertébrés d'eau de mer

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Le produit contient uniquement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage

Non applicable.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Pas d'information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

CALCIUM HYDROXIDE

Résultats des évaluations PBT et vPvB Non applicable. La substance est inorganique.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Déchets classés comme déchets dangereux.

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun marquage transport nécessaire.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.

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

Législation UE Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

CALCIUM HYDROXIDE

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

Inventaires

UE (EINECS/ELINCS)

Tous les ingrédients sont listés ou exemptés.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abbréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.

Sigles et abbréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision	24/08/2018
Numéro de version	3.003
Remplace la date	04/05/2018
Numéro de FDS	52323
Statut de la FDS	Approuvé.

CALCIUM HYDROXIDE

Mentions de danger dans leur intégralité H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Signature J Spenceley

Scénario d'exposition

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances
-----------------	---

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	<p>PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>PC2 Adsorbants</p> <p>PC3 Produits d'assainissement de l'air</p> <p>PC7 Métaux et alliages de base</p> <p>PC8 Produits biocides</p> <p>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler</p> <p>PC11 Explosifs</p> <p>PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)</p> <p>PC13 Carburants</p> <p>PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>PC16 Fluides de transfert de chaleur</p> <p>PC17 Fluides hydrauliques</p> <p>PC18 Encres et toners</p> <p>PC19 Intermédiaire</p> <p>PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>PC21 Substances chimiques de laboratoire</p> <p>PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir</p> <p>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage</p> <p>PC25 Fluides pour le travail des métaux</p> <p>PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC27 Produits phytopharmaceutiques</p> <p>PC28 Parfums, produits parfumés</p> <p>PC29 Produits pharmaceutiques</p> <p>PC30 Produits photochimiques</p> <p>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires</p> <p>PC32 Préparations et composés à base de polymères</p> <p>PC33 Semi-conducteurs</p> <p>PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>PC36 Adoucissants d'eau</p> <p>PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau</p> <p>PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux</p> <p>PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>PC40 Agents d'extraction</p>
Catégories d'articles [AC]	<p>AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.</p> <p>AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>AC3 Piles et accumulateurs électriques</p> <p>AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>AC5 Tissus, textile et habillement</p> <p>AC6 Articles en cuir</p> <p>AC7 Articles métalliques</p> <p>AC8 Articles en papier</p> <p>AC10 Articles en caoutchouc</p> <p>AC11 Articles en bois</p> <p>AC13 Articles en plastique</p>
Secteur principal	<p>SU3 Utilisations industrielles</p>

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU2a Exploitation minière (hors industries offshore)
 SU2b Industries offshore
 SU4 Fabrication de produits alimentaires
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
 SU9 Fabrication de substances chimiques fines
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU14 Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
 SU15 Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
 SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de substance
 ERC2 Formulation de préparations
 ERC3 Formulations dans les matériaux
 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
 ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC12 Usage d'agents moussants dans la fabrication de matières plastiques alvéolaires ou expansés (mousses)</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
--------------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État liquide (aqueux)

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
 Jours d'émission: <12 jours/ans
 , ou:
 Libération continue.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Usine de traitement des eaux usées sur site

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
Eau	Ajustement du pH empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
terre	non indispensable - pas de rejet direct dans le sol Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets	éliminer les déchets selon la législation environnementale.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	liquide (aqueux)
-------------	------------------

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).
----------------------------	---

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 78
---	--

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
utiliser une protection pour les yeux et des gants.
PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	MEASE
Exposition	Salarié - par inhalation : exposition 0.66 mg/m ³ , DNEL 1 mg/m ³ , RCR 0.66

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances
-----------------	--

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	<p>PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>PC2 Adsorbants</p> <p>PC3 Produits d'assainissement de l'air</p> <p>PC7 Métaux et alliages de base</p> <p>PC8 Produits biocides</p> <p>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler</p> <p>PC11 Explosifs</p> <p>PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)</p> <p>PC13 Carburants</p> <p>PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>PC16 Fluides de transfert de chaleur</p> <p>PC17 Fluides hydrauliques</p> <p>PC18 Encres et toners</p> <p>PC19 Intermédiaire</p> <p>PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>PC21 Substances chimiques de laboratoire</p> <p>PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir</p> <p>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage</p> <p>PC25 Fluides pour le travail des métaux</p> <p>PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC27 Produits phytopharmaceutiques</p> <p>PC28 Parfums, produits parfumés</p> <p>PC29 Produits pharmaceutiques</p> <p>PC30 Produits photochimiques</p> <p>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires</p> <p>PC32 Préparations et composés à base de polymères</p> <p>PC33 Semi-conducteurs</p> <p>PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>PC36 Adoucissants d'eau</p> <p>PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau</p> <p>PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux</p> <p>PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>PC40 Agents d'extraction</p>
Catégories d'articles [AC]	<p>AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.</p> <p>AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>AC3 Piles et accumulateurs électriques</p> <p>AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>AC5 Tissus, textile et habillement</p> <p>AC6 Articles en cuir</p> <p>AC7 Articles métalliques</p> <p>AC8 Articles en papier</p> <p>AC10 Articles en caoutchouc</p> <p>AC11 Articles en bois</p> <p>AC13 Articles en plastique</p>
Secteur principal	<p>SU3 Utilisations industrielles</p>

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU2a Exploitation minière (hors industries offshore)
 SU2b Industries offshore
 SU4 Fabrication de produits alimentaires
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
 SU9 Fabrication de substances chimiques fines
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU14 Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
 SU15 Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
 SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de substance
 ERC2 Formulation de préparations
 ERC3 Formulations dans les matériaux
 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
 ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6 Opérations de calandrage</p> <p>PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel</p> <p>PROC23 Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température</p> <p>PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux</p> <p>PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p> <p>PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)</p> <p>PROC27b Production de poudres métalliques (processus par voie humide)</p>
--------------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
 Jours d'émission: <12 jours/ans
 , ou:
 Libération continue.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Usine de traitement des eaux usées sur site

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.

Eau Ajustement du pH empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.

terre non indispensable - pas de rejet direct dans le sol
Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets éliminer les déchets selon la législation environnementale.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa Solide, faible empoussièrement

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel 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 matériaux et/ou articles PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud) Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 78

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
utiliser une protection pour les yeux et des gants.
PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)
Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

MEASE

Exposition

Salarié - par inhalation : exposition 0.83 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.83

Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances
-----------------	---

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	<p>PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>PC2 Adsorbants</p> <p>PC3 Produits d'assainissement de l'air</p> <p>PC7 Métaux et alliages de base</p> <p>PC8 Produits biocides</p> <p>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler</p> <p>PC11 Explosifs</p> <p>PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)</p> <p>PC13 Carburants</p> <p>PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>PC16 Fluides de transfert de chaleur</p> <p>PC17 Fluides hydrauliques</p> <p>PC18 Encres et toners</p> <p>PC19 Intermédiaire</p> <p>PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>PC21 Substances chimiques de laboratoire</p> <p>PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir</p> <p>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage</p> <p>PC25 Fluides pour le travail des métaux</p> <p>PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC27 Produits phytopharmaceutiques</p> <p>PC28 Parfums, produits parfumés</p> <p>PC29 Produits pharmaceutiques</p> <p>PC30 Produits photochimiques</p> <p>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires</p> <p>PC32 Préparations et composés à base de polymères</p> <p>PC33 Semi-conducteurs</p> <p>PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>PC36 Adoucissants d'eau</p> <p>PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau</p> <p>PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux</p> <p>PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>PC40 Agents d'extraction</p>
Catégories d'articles [AC]	<p>AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.</p> <p>AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>AC3 Piles et accumulateurs électriques</p> <p>AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>AC5 Tissus, textile et habillement</p> <p>AC6 Articles en cuir</p> <p>AC7 Articles métalliques</p> <p>AC8 Articles en papier</p> <p>AC10 Articles en caoutchouc</p> <p>AC11 Articles en bois</p> <p>AC13 Articles en plastique</p>
Secteur principal	<p>SU3 Utilisations industrielles</p>

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU2a Exploitation minière (hors industries offshore)
 SU2b Industries offshore
 SU4 Fabrication de produits alimentaires
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
 SU9 Fabrication de substances chimiques fines
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU14 Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
 SU15 Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
 SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de substance
 ERC2 Formulation de préparations
 ERC3 Formulations dans les matériaux
 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
 ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

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
	PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
	PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
	PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
	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
	PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
	PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
	PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
	PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
	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 matériaux et/ou articles
PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux	
PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante	
PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)	
PROC27b Production de poudres métalliques (processus par voie humide)	

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
 Jours d'émission: <12 jours/ans
 , ou:
 Libération continue.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Usine de traitement des eaux usées sur site
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
Eau	Ajustement du pH empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
terre	non indispensable - pas de rejet direct dans le sol Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets	éliminer les déchets selon la législation environnementale.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa Solide, empoussièrément moyen
-------------	---

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 78 Sauf indications contraires. PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles PROC27b Production de poudres métalliques (processus par voie humide) Néant.
----------------------------	--

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
 PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
 PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.88 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.88

Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances
-----------------	---

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	<p>PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>PC2 Adsorbants</p> <p>PC3 Produits d'assainissement de l'air</p> <p>PC7 Métaux et alliages de base</p> <p>PC8 Produits biocides</p> <p>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler</p> <p>PC11 Explosifs</p> <p>PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)</p> <p>PC13 Carburants</p> <p>PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>PC16 Fluides de transfert de chaleur</p> <p>PC17 Fluides hydrauliques</p> <p>PC18 Encres et toners</p> <p>PC19 Intermédiaire</p> <p>PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>PC21 Substances chimiques de laboratoire</p> <p>PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir</p> <p>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage</p> <p>PC25 Fluides pour le travail des métaux</p> <p>PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC27 Produits phytopharmaceutiques</p> <p>PC28 Parfums, produits parfumés</p> <p>PC29 Produits pharmaceutiques</p> <p>PC30 Produits photochimiques</p> <p>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires</p> <p>PC32 Préparations et composés à base de polymères</p> <p>PC33 Semi-conducteurs</p> <p>PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>PC36 Adoucissants d'eau</p> <p>PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau</p> <p>PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux</p> <p>PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>PC40 Agents d'extraction</p>
Catégories d'articles [AC]	<p>AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.</p> <p>AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>AC3 Piles et accumulateurs électriques</p> <p>AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>AC5 Tissus, textile et habillement</p> <p>AC6 Articles en cuir</p> <p>AC7 Articles métalliques</p> <p>AC8 Articles en papier</p> <p>AC10 Articles en caoutchouc</p> <p>AC11 Articles en bois</p> <p>AC13 Articles en plastique</p>
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU2a Exploitation minière (hors industries offshore)
 SU2b Industries offshore
 SU4 Fabrication de produits alimentaires
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
 SU9 Fabrication de substances chimiques fines
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU14 Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
 SU15 Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
 SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de substance
 ERC2 Formulation de préparations
 ERC3 Formulations dans les matériaux
 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
 ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

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
	PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
	PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
	PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
	PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
	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
	PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
	PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
	PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
	PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
	PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
	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 matériaux et/ou articles
PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux	
PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante	
PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)	
PROC27b Production de poudres métalliques (processus par voie humide)	

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa
-------------	---

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
 Jours d'émission: <12 jours/ans
 , ou:
 Libération continue.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m ³ /jour
-----------------	--

Mesures de management du risque

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Usine de traitement des eaux usées sur site
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air	pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.
Eau	Ajustement du pH empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
terre	non indispensable - pas de rejet direct dans le sol Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets	éliminer les déchets selon la législation environnementale.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa Solide, empoussièrément élevé
-------------	---

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
 PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 78 Sauf indications contraires. PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). PROC1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Néant.
----------------------------	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
 PROC7 Vaporisation dans un environnement et dans une application industriels
 PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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)
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN529.
 à filtre à particules (FAP): FFP2.
 PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
 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
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
 PROC27a Production de poudres métalliques (processus à chaud)
 Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN529.
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN529.
 à filtre à particules (FAP): FFP3.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation

MEASE

Exposition

Salarié - par inhalation : exposition 0.96 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.96

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances
------------------------	---

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité	
	PC2 Adsorbants	
	PC3 Produits d'assainissement de l'air	
	PC7 Métaux et alliages de base	
	PC8 Produits biocides	
	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants	
	PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler	
	PC11 Explosifs	
	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)	
	PC13 Carburants	
	PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	
	PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques	
	PC16 Fluides de transfert de chaleur	
	PC17 Fluides hydrauliques	
	PC18 Encres et toners	
	PC19 Intermédiaire	
	PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	
	PC21 Substances chimiques de laboratoire	
	PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir	
	PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	
	PC25 Fluides pour le travail des métaux	
	PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC27 Produits phytopharmaceutiques	
	PC28 Parfums, produits parfumés	
	PC29 Produits pharmaceutiques	
	PC30 Produits photochimiques	
	PC31 Produits lustrant et mélanges de cires	
	PC32 Préparations et composés à base de polymères	
	PC33 Semi-conducteurs	
	PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)	
	PC36 Adoucissants d'eau	
	PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau	
	PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux	
	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels	
	PC40 Agents d'extraction	
	Catégories d'articles [AC]	AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.
		AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
		AC3 Piles et accumulateurs électriques
		AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC5 Tissus, textile et habillement		
AC6 Articles en cuir		
AC7 Articles métalliques		
AC8 Articles en papier		
AC10 Articles en caoutchouc		
AC11 Articles en bois		
AC13 Articles en plastique		
Secteur principal		SU3 Utilisations industrielles

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU2a Exploitation minière (hors industries offshore)
 SU2b Industries offshore
 SU4 Fabrication de produits alimentaires
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
 SU9 Fabrication de substances chimiques fines
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU14 Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
 SU15 Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
 SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC1 Fabrication de substance
 ERC2 Formulation de préparations
 ERC3 Formulations dans les matériaux
 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
 ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Catégories de processus	PROC6 Opérations de calandrage
	PROC14 Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
	PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
	PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
	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 matériaux et/ou articles
	PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État solide

Fréquence et durée d'utilisation

Libération périodique.
 Jours d'émission: <12 jours/ans
 , ou:
 Libération continue.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Usine de traitement des eaux usées sur site

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air pas de contrôles d'émission atmosphérique requis; l'efficacité d'épuration requise est de 0%.

Eau Ajustement du pH empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.

terre non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets éliminer les déchets selon la législation environnementale.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État solide

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure). PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel 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 matériaux et/ou articles PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 78

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC22 Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.44 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.44

Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional uses of aqueous solutions of lime substances
-----------------	---

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
 PC2 Adsorbants
 PC3 Produits d'assainissement de l'air
 PC7 Métaux et alliages de base
 PC8 Produits biocides
 PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
 PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
 PC11 Explosifs
 PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)
 PC13 Carburants
 PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
 PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques
 PC16 Fluides de transfert de chaleur
 PC17 Fluides hydrauliques
 PC18 Encres et toners
 PC19 Intermédiaire
 PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
 PC21 Substances chimiques de laboratoire
 PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir
 PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
 PC25 Fluides pour le travail des métaux
 PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
 PC27 Produits phytopharmaceutiques
 PC28 Parfums, produits parfumés
 PC29 Produits pharmaceutiques
 PC30 Produits photochimiques
 PC31 Produits lustrant et mélanges de cires
 PC32 Préparations et composés à base de polymères
 PC33 Semi-conducteurs
 PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
 PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
 PC36 Adoucissants d'eau
 PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau
 PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
 PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
 PC40 Agents d'extraction

Catégories d'articles [AC]

AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.
 AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
 AC3 Piles et accumulateurs électriques
 AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
 AC5 Tissus, textile et habillement
 AC6 Articles en cuir
 AC7 Articles métalliques
 AC8 Articles en papier
 AC10 Articles en caoutchouc
 AC11 Articles en bois
 AC13 Articles en plastique

Secteur principal

SU22 Utilisations professionnelles

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
SU18 Fabrication de meubles
SU19 Bâtiment et travaux de construction
SU20 Services de santé
SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC2 Formulation de préparations
ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Salarié

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.</p> <p>PROC12 Usage d'agents moussants dans la fabrication de matières plastiques alvéolaires ou expansés (mousses)</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
--------------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État liquide (aqueux)

quantités utilisées

Montant annuel par site 238208 kg

Lieu de déversement: 10000 m²

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout

terre Application contrôlée sur les terres agricoles.

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets éliminer les déchets selon la législation environnementale.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État liquide (aqueux)

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Aucune mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): FFP3.
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
 terre: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65
 Supposition du worst case

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.66 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.66
 Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances
-----------------	--

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité	
	PC2 Adsorbants	
	PC3 Produits d'assainissement de l'air	
	PC7 Métaux et alliages de base	
	PC8 Produits biocides	
	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants	
	PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler	
	PC11 Explosifs	
	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)	
	PC13 Carburants	
	PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	
	PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques	
	PC16 Fluides de transfert de chaleur	
	PC17 Fluides hydrauliques	
	PC18 Encres et toners	
	PC19 Intermédiaire	
	PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	
	PC21 Substances chimiques de laboratoire	
	PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir	
	PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	
	PC25 Fluides pour le travail des métaux	
	PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC27 Produits phytopharmaceutiques	
	PC28 Parfums, produits parfumés	
	PC29 Produits pharmaceutiques	
	PC30 Produits photochimiques	
	PC31 Produits lustrant et mélanges de cires	
	PC32 Préparations et composés à base de polymères	
	PC33 Semi-conducteurs	
	PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)	
	PC36 Adoucissants d'eau	
	PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau	
	PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux	
	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels	
	PC40 Agents d'extraction	
	Catégories d'articles [AC]	AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.
		AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
		AC3 Piles et accumulateurs électriques
		AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC5 Tissus, textile et habillement		
AC6 Articles en cuir		
AC7 Articles métalliques		
AC8 Articles en papier		
AC10 Articles en caoutchouc		
AC11 Articles en bois		
AC13 Articles en plastique		
Secteur principal		SU22 Utilisations professionnelles

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
SU18 Fabrication de meubles
SU19 Bâtiment et travaux de construction
SU20 Services de santé
SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC2 Formulation de préparations
ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Salarié

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux</p> <p>PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
--------------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa
-------------	--

quantités utilisées

Montant annuel par site 238208 kg
Lieu de déversement: 10000 m²

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
-------------------------	---

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau	Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout
terre	Application contrôlée sur les terres agricoles. Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Traitement des déchets	éliminer les déchets selon la législation environnementale.
Considérations relatives à l'élimination	collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Solide, faible empoussièrement PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa
-------------	--

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation	Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).
----------------------------	---

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.
---	--

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): FFP2.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015 terre: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65
------------------------------------	--

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Supposition du worst case

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.75 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.75
Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances
-----------------	---

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité	
	PC2 Adsorbants	
	PC3 Produits d'assainissement de l'air	
	PC7 Métaux et alliages de base	
	PC8 Produits biocides	
	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants	
	PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler	
	PC11 Explosifs	
	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)	
	PC13 Carburants	
	PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	
	PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques	
	PC16 Fluides de transfert de chaleur	
	PC17 Fluides hydrauliques	
	PC18 Encres et toners	
	PC19 Intermédiaire	
	PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	
	PC21 Substances chimiques de laboratoire	
	PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir	
	PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	
	PC25 Fluides pour le travail des métaux	
	PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC27 Produits phytopharmaceutiques	
	PC28 Parfums, produits parfumés	
	PC29 Produits pharmaceutiques	
	PC30 Produits photochimiques	
	PC31 Produits lustrant et mélanges de cires	
	PC32 Préparations et composés à base de polymères	
	PC33 Semi-conducteurs	
	PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)	
	PC36 Adoucissants d'eau	
	PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau	
	PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux	
	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels	
	PC40 Agents d'extraction	
	Catégories d'articles [AC]	AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.
		AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
		AC3 Piles et accumulateurs électriques
		AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC5 Tissus, textile et habillement		
AC6 Articles en cuir		
AC7 Articles métalliques		
AC8 Articles en papier		
AC10 Articles en caoutchouc		
AC11 Articles en bois		
AC13 Articles en plastique		
Secteur principal		SU22 Utilisations professionnelles

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
SU18 Fabrication de meubles
SU19 Bâtiment et travaux de construction
SU20 Services de santé
SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC2 Formulation de préparations
ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Salarié

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux</p> <p>PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
--------------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État	Solide, empoussièremement moyen PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa
-------------	---

quantités utilisées

Montant annuel par site 238208 kg
Lieu de déversement: 10000 m²

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.
-------------------------	---

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau	Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout
terre	Application contrôlée sur les terres agricoles. Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets	éliminer les déchets selon la législation environnementale.
-------------------------------	---

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Solide, empoussièremement moyen PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Solide à température et pression normales, liquide à température de service élevée, pression de vapeur de l'eau < ... kPa

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 72

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
 PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 PROC5 Mélange 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 récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
 PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): FFP2.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
 terre: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65
 Supposition du worst case

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE
Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825
 Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances
-----------------	---

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Catégories de produit chimique [PC]:	PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité	
	PC2 Adsorbants	
	PC3 Produits d'assainissement de l'air	
	PC7 Métaux et alliages de base	
	PC8 Produits biocides	
	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants	
	PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler	
	PC11 Explosifs	
	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais)	
	PC13 Carburants	
	PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	
	PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques	
	PC16 Fluides de transfert de chaleur	
	PC17 Fluides hydrauliques	
	PC18 Encres et toners	
	PC19 Intermédiaire	
	PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation	
	PC21 Substances chimiques de laboratoire	
	PC23 Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir	
	PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	
	PC25 Fluides pour le travail des métaux	
	PC26 Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC27 Produits phytopharmaceutiques	
	PC28 Parfums, produits parfumés	
	PC29 Produits pharmaceutiques	
	PC30 Produits photochimiques	
	PC31 Produits lustrant et mélanges de cires	
	PC32 Préparations et composés à base de polymères	
	PC33 Semi-conducteurs	
	PC34 Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	
	PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)	
	PC36 Adoucissants d'eau	
	PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau	
	PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux	
	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels	
	PC40 Agents d'extraction	
	Catégories d'articles [AC]	AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur.
		AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
		AC3 Piles et accumulateurs électriques
		AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC5 Tissus, textile et habillement		
AC6 Articles en cuir		
AC7 Articles métalliques		
AC8 Articles en papier		
AC10 Articles en caoutchouc		
AC11 Articles en bois		
AC13 Articles en plastique		
Secteur principal		SU22 Utilisations professionnelles

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
SU11 Fabrication de produits en caoutchouc
SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
SU18 Fabrication de meubles
SU19 Bâtiment et travaux de construction
SU20 Services de santé
SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC2 Formulation de préparations
ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

Salarié

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Catégories de processus	<p>PROC2 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.</p> <p>PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux</p> <p>PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p>
--------------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État Solide, empoussièrément élevé

quantités utilisées

Montant annuel par site 238208 kg

Lieu de déversement: 10000 m²

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout

terre Application contrôlée sur les terres agricoles.

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets éliminer les déchets selon la législation environnementale.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Solide, empoussièrement élevé

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition
 PROC5 Mélange 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 récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
 PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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 Passer le rouleau ou le pinceau enduit de colle ou de tout autre produit couvrant.
 PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 1heure

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Taux de ventilation Assurer un niveau suffisant de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure).

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques PROC4 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition PROC5 Mélange 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 récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert de substance ou de préparation (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) PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC16 Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 72 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles éviter toute utilisation sans ventilateur en marche et sans fenêtres ouvertes. , ou: Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): FFP2.
 PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
 PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.
 PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels.
 PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
 PROC18 Graissage dans des conditions de haute énergie
 PROC19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
 Demi-masque filtrant (DIN EN 149)
 à filtre à particules (FAP): FFP3.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
 terre: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65
 Supposition du worst case

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825
 Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional use of lime substances in soil treatment

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional use of lime substances in soil treatment
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation de préparations ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11 Vaporisation en dehors d'un environnement et/ou d'une application industriels. PROC26 Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
-------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Professional use of lime substances in soil treatment

État solide

quantités utilisées

Montant annuel par site 238208 kg

Lieu de déversement: 10000 m²

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques manipuler avec soin la substance afin de minimiser les émissions.

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout

terre Application contrôlée sur les terres agricoles.

Éviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement des déchets éliminer les déchets selon la législation environnementale.

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État solide

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Fraisage, meulage et autres opérations d'usinage

Remplissage des appareils d'application

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Application contrôlée sur les terres agricoles. utilisation dans une cabine ventilée qui est alimentée par une surpression filtrée avec un indice de protection >20.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.

utiliser une protection pour les yeux et des gants.

Fraisage, meulage et autres opérations d'usinage

Remplissage des appareils d'application

Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN529.

à filtre à particules (FAP): FFP3.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Professional use of lime substances in soil treatment

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
terre: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65

Supposition du worst case

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.880 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.88
Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional uses of articles/containers containing lime substances
Catégories d'articles [AC]	AC1 Fabrication de véhicules à moteur et de pièces détachées pour véhicules à moteur. AC2 Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques AC3 Piles et accumulateurs électriques AC4 Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique AC5 Tissus, textile et habillement AC6 Articles en cuir AC7 Articles métalliques AC8 Articles en papier AC10 Articles en caoutchouc AC11 Articles en bois AC13 Articles en plastique
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Secteur d'utilisation

SU1 Agriculture, sylviculture, pêche
 SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
 SU6a Fabrication de bois et produits à base de bois
 SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers
 SU7 Imprimerie et reproduction d'enregistrements
 SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
 SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
 SU13 Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
 SU16 Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
 SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
 SU18 Fabrication de meubles
 SU19 Bâtiment et travaux de construction
 SU20 Services de santé
 SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]

ERC10a Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC10b Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC11a Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
 ERC11b Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à rejet élevé ou intentionnel (y compris traitement abrasif)
 ERC12a Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet)
 ERC12b Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

Salarié

Catégories de processus

PROC0 Autre processus ou activité
 PROC21 Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

État solide
 Dégagement faible dans l'environnement

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air une limitation d'émission aérienne n'est pas nécessaire puisqu'aucune libération directe ne s'effectue dans l'air.
 Eau Pas de déversement de la substance dans les eaux d'égout
 terre non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Considérations relatives à l'élimination collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Propriétés du produit

État solide

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
 Couvre une exposition quotidien jusqu'à 4heures

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Porter un vêtement de travail approprié.
 utiliser une protection pour les yeux et des gants.
 PROC24 Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
 PROC25 Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
 Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN529.
 à filtre à particules (FAP): changements d'air par heure.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Dégagement faible dans l'environnement

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation MEASE

Exposition Salarié - par inhalation : exposition 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825
 Supposition du worst case Les données disponibles pour l'évaluation des risques ne permettent pas de déduire un DNEL pour effets irritants sur la peau.

Scénario d'exposition Consumer use of building and construction material

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of building and construction material
Catégories de produit chimique [PC]:	PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
--	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

quantités utilisées

Négligeable.

Fréquence et durée d'utilisation

Négligeable.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 (Standard)
----------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
------------------	---

Consumer use of building and construction material

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m ³ /jour

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État	solide , ou: Matière solide en solution
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. PC9b_1 Charges et mastics Comprend des concentrations jusqu'à 55 %. PC9b_2 Plâtres et enduits Comprend des concentrations jusqu'à 40 %. Peinture riche en matières solides (High-Solid) Comprend des concentrations jusqu'à 30 %.

quantités utilisées

PC9b_1 Charges et mastics
Quantité par application: 1 kg
PC9b_2 Plâtres et enduits
Peinture riche en matières solides (High-Solid)
Quantité par application: 25 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Covers frequency up to 2 jours/ans, , .
Préparation du matériel pour application
Temps d'application: 1.33 minutes
Application
Temps d'application: 8 heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	Produits pulvérulents Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm ² . produits liquides Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm ² .
---	--

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur utiliser une protection pour les yeux et des gants. Éviter les projections.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité. les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Scénario d'exposition

Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses
Catégories de produit chimique [PC]:	PC2 Adsorbants
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
--	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

quantités utilisées

Négligeable.

Fréquence et durée d'utilisation

Négligeable.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 (Standard)
----------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale

Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 84 %.

quantités utilisées

Quantité par application: 3 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 4 fois par jour.
Préparation du matériel pour application
Nettoyage des équipements de dispersion
Temps d'application: 15 minutes
Application
Temps d'application: 2 heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 840 cm².

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Intérieur

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur utiliser une protection pour les yeux et des gants. Demi-masque filtrant (DIN EN 149) à filtre à particules (FAP): FFP2.

Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

Scénario d'exposition Consumer use of garden lime/fertilizer

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of garden lime/fertilizer
Catégories de produit chimique [PC]:	PC12 Préparations pour gazon et jardin, incluant des fertilisants (- Engrais) PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

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

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

quantités utilisées

Quantité annuelle pour l'usage dispersif à grande échelle: 2244 kg/ha

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 1 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 (Standard)
----------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale

Consumer use of garden lime/fertilizer

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 1 task per année.
Couvre l'exposition jusqu'à 2 heures par événement.

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les mains et les bras inférieurs Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 1900 cm².

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Intérieur

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur utiliser une protection pour les yeux et des gants. Demi-masque filtrant (DIN EN 149) à filtre à particules (FAP): FFP2.

Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

Scénario d'exposition

Consumer use of lime substances as water treatment chemicals

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of lime substances as water treatment chemicals
Catégories de produit chimique [PC]:	PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
--	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

quantités utilisées

Négligeable.

Fréquence et durée d'utilisation

Négligeable.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 (Standard)
----------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale

Consumer use of lime substances as water treatment chemicals

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État solide

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Comprend l'application jusqu'à 1 task per semaine.
Préparation du matériel pour application
Temps d'application: 1.33 minutes
Application
Temps d'application: 2 heures

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Préparation du matériel pour application Les deux paumes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm². Application Les deux mains Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 860 cm².

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Intérieur

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Information du consommateur utiliser une protection pour les yeux et des gants. Demi-masque filtrant (DIN EN 149) à filtre à particules (FAP): FFP2.

Maintenir les récipients hermétiquement fermés en cas de non-utilisation. Eviter le contact direct des yeux avec le produit, ne pas se frotter les yeux avec des mains sales.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.

Scénario d'exposition

Consumer use of cosmetics containing lime substances

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Calcium Hydroxide
Numéro d'enregistrement REACH	01-2119475151-45-XXXX
Numéro CAS	1305-62-0
Numéro CE	215-137-3
Fournisseur	Mon-Droguiste.Com 39 Bis Rue Du Moulin Rouge 10150 Charmont Sous Barbuise France Tél : +33.(0)3.25.41.04.05 Email : contact@mon-droguiste.com Web : www.mon-droguiste.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use of cosmetics containing lime substances
Catégories de produit chimique [PC]:	PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

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

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

quantités utilisées

Négligeable.

Fréquence et durée d'utilisation

Négligeable.

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Facteur de dilution de l'eau douce locale:10 (Standard)
----------	---

Mesures de management du risque

Bonnes pratiques	empêcher l'envoi de la substance non diluée vers les eaux usées du site ou bien la récupérer.
Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale

Consumer use of cosmetics containing lime substances

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Contrôle de l'exposition non-industrielle

Conformément à l'article 14 (5b) du règlement n° 1907/2006 CE (REACH), une estimation de l'exposition ainsi que les scénarios d'exposition ne sont pas exigés en cas d'usage final dans des produits cosmétiques auxquels s'applique la directive 76/768/CEE.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

La substance se dissocie plus ou moins complètement au contact avec l'eau, ayant comme unique effet l'effet sur le pH. Raison pour laquelle l'exposition après le traitement dans la station d'épuration est négligeable et sans aucun danger.