



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page 1

Revision: 17.06.2024

1. Identification de la Substance/Mélange et de la Société/l'Entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: Vermiculite

UFI:

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

Utilisations identifiées:

À l'état brut, sous forme de vermiculite brute, comme charge fonctionnelle.

Sous forme de vermiculite expansée, comme agrégat léger et matériau isolant dans les matériaux de construction.

Pour la fabrication de matériaux isolants, d'enduits et de panneaux ignifuges et d'autres pièces moulées.

Comme charge fonctionnelle pour les garnitures de friction dans l'industrie automobile.

Pour la culture de jeunes plants et comme amendement du sol.

Comme liant chimique ou granulat d'emballage pour les substances dangereuses liquides.

Comme matériau de support pour les substances liquides dans le domaine de l'alimentation animale.

Restrictions d'utilisation recommandées:

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



Mon-Droguiste.Com

39 Bis Rue Du Moulin Rouge

10150 Charmont Sous Barbuise

Tél : +33.(0)3.25.41.04.05

Email : contact@mon-droguiste.com

Web : www.mon-droguiste.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: 01 45 42 59 59 (ORFILA)

2. Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Classification selon le règlement CE
1272/2008

Le mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

Effets potentiels sur l'environnement:

2.2. Éléments d'étiquetage

Classification selon le règlement CE
1272/2008

Non classé comme dangereux selon les directives SGH/CLP.

Éléments d'étiquetage:



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

2

Non applicable.

Mention d'avertissement:

Indication du danger:

Conseils de prudence:

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2. 3. Autres dangers

*L'inhalation répétée de grandes quantités de poussière pendant une période prolongée augmente le risque de maladies des organes respiratoires.
En cas de projection, risque d'introduction mécanique de corps étrangers dans l'œil.*

3. Composition/Informations sur les Composants

3. 1. Substance

3. 2. Mélange

Composition:

Silicate d'aluminium, de fer et de magnésium

Substances dangereuses:

Verniculite	85 - 95 %	CAS-Nr: 1318-00-09 EINECS-Nr: 310-127-6 EC-Nr: 603-518-9
-------------	-----------	--

Quartz, SiO ₂ (STOT RE1, H372)	0.01 - 0.05 %	CAS-Nr: 14808-60-7 EINECS-Nr: 238-878-4 EC-Nr:
---	---------------	--

Mica (silicate d'aluminium et de potassium)	< 5 %	CAS-Nr: 12001-26-2 EINECS-Nr: EC-Nr:
---	-------	--

Diopside	< 5 %	CAS-Nr: 14483-19-3 EINECS-Nr: EC-Nr:
----------	-------	--

Apatite, Ca ₅ (F, Cl)(PO ₄) ₃	< 5 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: EC-Nr:
---	-------	---------------------------------

Silice cristalline (cristobalite)	< 0.1 %	CAS-Nr: 14464-46-1 EINECS-Nr: 238-455-4 EC-Nr:
-----------------------------------	---------	--

Indications annexes:

Exempté de l'enregistrement REACH obligatoire.

4. Premiers Secours



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

3

4. 1. Description des premiers secours

Indications annexes:

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inhalation:

Transporter la personne affectée à l'extérieur.

En cas de contact avec la peau:

Aucune mesure particulière n'est requise.

En cas de contact avec les yeux:

*Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

En cas d'ingestion:

*Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.
En cas de troubles persistants, consulter un médecin.*

4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets:

4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement:

Aucune mesure de premiers secours particulière n'est nécessaire.

5. Mesures de Lutte Contre L'Incendie

5. 1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction approprié:

*Le produit en soi ne brûle pas.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*

Moyens d'extinction inappropriés:

Aucun de connu.

5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers:

Aucun danger particulier.

5. 3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux de protection:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Indications annexes:

6. Mesures à Prendre en Cas de Dispersion Accidentel

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

Les précautions individuelles:

*Assurer une ventilation adéquate.
Éviter la formation de poussières. Porter un équipement de*



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

4

protection approprié.

Éviter l'inhalation de poussières.

6. 2. Les précautions pour la protection de l'environnement

Les précautions pour la protection de l'environnement:

Aucune mesure particulière n'est requise.

6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Eviter de balayer à sec et utilisez des systèmes de nettoyage avec vaporisation d'eau ou par le vide pour éviter la génération de poussières en suspension dans l'air.

6. 4. Référence à d'autres sections

*Information pour une manipulation sûr, consulter le chapitre 7.
Équipement de protection personnelle - cf. section 8.*

7. Manipulation et Stockage

7. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils de sécurité pour la manipulation:

Porter un équipement de protection individuelle adéquat (voir Section 8).

Éviter la formation de poussières en suspension.

Mesures d'hygiène:

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

Conditions de stockage:

*Stocker au frais dans le récipient bien fermé et sec.
Conserver à l'abri de l'humidité.*

Dépôt et récipient:

Recommandations contre les incendies et les explosion:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Classe de stockage:

13; Solides non combustible (TRGS 510)

Indications annexes:

Conserver dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité: durée de conservation d'au moins 24 mois.

7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Indications annexes:

8. Contrôle de L'Exposition/Protection Individuelle

8. 1. Paramètres de contrôle spécifiques

Paramètres de contrôle spécifiques (DE):



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

5

VLE : 1,25 mg/m³ de poussières alvéolaires (valeur limite générale pour les poussières)
VME : 10 mg/m³ fraction inhalable (valeur limite générale pour les poussières)

Paramètres de contrôle spécifiques:

DNEL (Derived No-Effect Level):

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Indications annexes:

8. 2. Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:

Retirez et lavez les habits sales.

Protection respiratoire:

Protection des mains:

Il est recommandé que les travailleurs souffrant de dermatoses ou dont la peau est sensible utilisent des gants de protection.

Matériau des gants:

Protection des yeux:

Recommandé en cas de formation de poussière (EN 166).

Protection de la peau:

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Pénétration dans les systèmes sol, l'eau et des eaux usées.

9. Propriétés Physiques et Chimiques

9. 1. Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect: solide

Couleur: beige

Odeur: inodore

Seuil olfactif:

Valeur pH : 7 - 8.5 (40 g/l H₂O, 20°C)

Point de fusion/point de congélation: > 1330°C

Point d'ébullition:
inapplicable

Point d'éclair:



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

6

	<i>inapplicable</i>
<i>Taux d'évaporation:</i>	<i>non pertinent</i>
<i>Inflammabilité (solide, gaz):</i>	<i>non inflammable</i>
<i>Limite supérieure d'explosivité:</i>	<i>aucune données disponible</i>
<i>Limite inférieure d'explosivité:</i>	<i>aucune données disponible</i>
<i>Pression de vapeur:</i>	<i>inapplicable</i>
<i>Densité de vapeur relative:</i>	<i>Aucune données disponible.</i>
<i>Densité:</i>	<i>indisponible</i>
<i>Solubilité dans l'eau:</i>	<i>insoluble</i>
<i>Coefficient de partage (n-octanol/l'eau):</i>	<i>non déterminé</i>
<i>Auto-inflammation:</i>	<i>Aucune information disponible.</i>
<i>Température de décomposition:</i>	<i>Un état stable de liquidus est atteint à environ 1570°C et le frittage (cuisson) à des températures supérieures à 1000°C/1832°F.</i>
<i>Viscosité, dynamique:</i>	<i>inapplicable</i>
<i>Propriétés explosives:</i>	<i>inapplicable</i>
<i>Propriétés comburantes:</i>	<i>aucun</i>
<i>Densité apparente:</i>	<i>70 - 130 kg/m3</i>
9. 2. Indications annexes	
<i>Solubilité dans solvants:</i>	
<i>Viscosité, cinématique:</i>	
<i>Classe de combustion:</i>	
<i>Teneur en solvants:</i>	
<i>Teneur solide:</i>	
<i>Taille des particules:</i>	<i>Propriétés des particules:</i>



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

7

Aucune donnée disponible.

Indications annexes:

10. Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter:

Eviter toute humidité.

Décomposition thermique:

10.5. Matières incompatibles

Acide fluorhydrique

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu

10.7. Autres information

11. Informations Toxicologiques

11. 1. Informations sur les classes de danger telle que défines dans le règlement (CE) no 1272/2008

Aucune toxicité n'est attendue.

Toxicité aiguë

DL50, orale:

DL50, dermale:

CL50, inhalation:

Irritation primaire

Irritation cutanée:

Pas d'effet d'irritation.

Irritation oculaire:

Pas d'effet d'irritation.

Inhalation:

Aucune information.

Ingestion:

Aucune information disponible.

Sensibilisation:

Aucun effet de sensibilisation connu.

Mutagénicité:

Aucun effet mutagène connu.



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

8

Toxicité pour la reproduction:

Aucune données disponible.

Cancérogénicité:

Aucun effet cancérigène connu.

Tératogénicité:

Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT):

*Exposition unique: Non classé selon les informations disponibles.
Exposition répétée: Non classé selon les informations disponibles.*

Danger par aspiration:

Aucun risque d'aspiration.

11. 2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien: aucune donnée disponible.

Sans amiante, rapport d'essai IOM-Guildford, n° de commande: S-31209 du 03/03/2023

12. Informations Écologiques

12. 1. Écotoxicité

Sans danger pour le milieu aquatique.

Toxicité sur poissons:

Toxicité sur daphnies:

Toxicité sur bactéries:

Toxicité sur algues:

12. 2. Persistance et dégradabilité

Substance inorganique, non biodégradable.

12. 3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12. 4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'est pas une substance PBT ou vPvB et ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

12. 6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'information disponible.

12. 7. Autre effets nocifs

Classe de danger pour l'eau:

Non polluant

Comportement dans les stations d'épuration:

Indications annexes:



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

9

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les cours d'eau ou le réseau d'égouts.

AOX-remarque:

13. Considérations Relatives à L'Élimination

13. 1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

Vérifier la possibilité de recyclage.

Élimination conformément à la directive sur les déchets 2008/98/CE.

Classe des déchets:

Emballage non nettoyé:

Peut être éliminé dans le respect des réglementations locales.

Classe des déchets:

14. Informations Relatives au Transport

14. 1. Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA

14. 2. Nom d'expédition

ADR/RID:

Non classé

IMDG/IATA:

Non classé

14. 3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR:

Non applicable

Étiquettes de danger:

Code de classification:

Code de restrictions en tunnels:

Classe IMDG:

Non applicable

Étiquettes de danger:

EmS:

Classe IATA:

Non applicable

Étiquettes de danger:

14. 4. Groupe d'emballage

ADR/RID:

non applicable

IMDG:



Fiche de données de Sécurité

Conforme au Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)

Vermiculite

Page

10

IATA:

14. 5. Danger pour l'environnement

Non classé comme dangereux pour l'environnement.

14. 6. Précautions particulières à prendre per l'utilisateur

Non classé comme marchandise dangereuse selon les réglementations en matière de transport.

14. 7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

14. 8. Indications annexes:

15. Information Réglementaires

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

*Classification des dangers pour l'eau
(D):*

Non polluant (selon la AwSV allemande)

Règlement en cas d'incident:

Restriction de l'emploi:

Restriction et prohibition d'usage:

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII): non applicable

Directives techniques air:

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique

Exempté d'enregistrement REACH conformément à l'annexe V. 7

15. 3. Autres règlements

CE. REACH, annexe XIV, Liste de candidats de substances extrêmement préoccupantes (SVHC): non régulé / non applicable

16. Autres Informations

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.