

FICHE TECHNIQUE ET SECURITE

FLORILENE - LAINE DE ROCHE HORTICOLE SANS LIANT

1.- Identification du produit

Nom du produit : FLORILENE
Utilisation : Laine de roche minérale sans liant utilisée dans l'industrie horticole.

2.- Identification des risques

GHS/CLP CE N°1272/2008 : Produit non classifié
Eléments d'étiquetage : Pas de phrase de risque associée à ce produit
Avertissement : Les effets mécaniques des fibres en contact avec la peau peuvent causer des démangeaisons passagères.
Risques spécifiques : Non concerné

3.- Composition et information sur les ingrédients

GHS/CLP CE N°1272/2008

%	CAS-No.	N° CE	REACH Reg. N°	Nom Chimique	Classification du risque	NoteSiO2
100	-	926-099-9	01-21194723-13Al2O3	Laine de Roche Minérale	-	(1). (2)

Note : (1) Obtention de fibres vitreuses à orientation aléatoires avec oxyde alcalin et oxyde alcalino-terreux (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) supérieure à 18% en poids répondant aux prescriptions de la note Q de la réglementation n°1272/2008 et donc non classée cancérigène.
(2) CAS-No. : Chemical Abstract Service

4.- Premiers secours

Description des mesures de premiers secours :

Inhalation : S'éloigner de la source d'exposition ; se rincer la gorge et éliminer les poussières par aération.

Contact avec la peau : Si des irritations apparaissent, retirer les vêtements exposés et procéder à un lavage de la peau à l'aide d'eau froide et de savon.

Contact oculaire : Rincer abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes.

Ingestion : En cas d'ingestion accidentelle, boire beaucoup d'eau claire.

Effets indésirables les plus fréquents :

Les effets mécaniques des fibres en contact avec la peau peuvent entraîner des démangeaisons temporaires.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

Si une réaction indésirable ou une gêne persiste suite à l'une des expositions ci-dessus mentionnées, consulter un médecin.

5.- Lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction : Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO₂), et poudre sèche.

Dangers particuliers résultants de la substance ou du mélange :

Le produit ne présente pas de risque d'incendie dans son utilisation ; cependant, les emballages ou étiquettes peuvent être inflammable

Produits de combustion du produit et de l'emballage – dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et quelques traces gazeuses telles l'ammoniaque, les oxydes d'azote et autres substances organiques volatiles.

Conseils aux pompiers :

En cas d'incendie important dans les zones mal ventilées impliquant des matériaux d'emballage, une protection respiratoire (ou appareil respiratoire) est conseillée.

6.- Mesures particulières

Précautions individuelles, équipement de protection et procédure d'urgence :

En cas de forte concentration de poussières dans l'air, utiliser le même équipement de protection que mentionné à la section 8.

Précaution environnementales :

Non pertinent

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Nettoyage : Aspirer à l'aide d'un aspirateur ou humidifier avec de l'eau pulvérisée avec de brosser ou de balayer.

Elimination des déchets : Voir section 13

7.- Manipulation et stockage

Précautions de manipulation :

Conseil pour une manipulation sûre : Eviter toute manipulation inutile du produit non emballé.

Mesures techniques : Pas de mesure spécifique. Couper à l'aide d'un couteau, ne pas utiliser de scie manuelle ou utiliser des outils électriques.

Précautions techniques : Prévoir une ventilation adéquate.

Conditions de stockage, et incompatibilités :

Afin de conserver une performance optimale au produit, lors de la manipulation du produit, ou lorsque les emballages sont ouverts, les produits devront être stockés en intérieur ou couvert afin de les protéger des intempéries.

Incompatibilités : aucune.

Livré emballé en carton ou en sacs plastiques

Autre utilisation spécifique : Non pertinent

8.- Contrôle de l'exposition / protection personnelle

Limites d'exposition :

Aucune au niveau Européen, se référant aux directives et à la législation des Etats membres.

Paramètres de contrôles :

Royaume-Unis :

Limites d'exposition professionnelle :

<u>CAS-No. :</u>	<u>Chemical name :</u>	<u>As :</u>	<u>Limites d'exposition</u>	<u>Type</u>	<u>Notes</u>	<u>Références</u>
-	Fibres minérales fabriquées à la machine (à l'exception des fibres céramiques et des fibres à usage spécial)	-	2 fibres/ml 5 mg/m ³	TWA	-	EH40

Contrôle d'exposition :

Mesure d'ingénierie : Pas de mesures spécifiques

Equipement respiratoire : Le port d'un masque facial de type FFP1 est recommandé lorsque le produit est manipulé en atmosphère confinée, ou pendant des manipulations pouvant générer des poussières.

Protection des mains : Utiliser des gants pour éviter les démangeaisons conformément avec la Norme Européenne 388.

Protection oculaire : Utiliser des lunettes de protection, surtout si manipulation au-dessus des épaules. Des lunettes de protection en accord avec les recommandations de la NE 166.

Protection de la peau : Couvrir la peau exposée.

Mesures d'hygiène : Après contact, laver les zones exposées avec à l'eau froide et au savon.

9.- Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base :

Apparence :	Solide
Forme :	Cubes, Flocons (Flocks), Rouleaux
Couleur :	Vert Gris
Odeur :	Non pertinent
pH :	Non pertinent
Point d'ébullition :	Non pertinent
Point de rupture :	Non pertinent
Inflammabilité (solide et gazeux) :	Non pertinent
Explosivité :	Non pertinent
Densité relative :	60 à 160 kg/m ³
Solubilité :	Généralement inerte chimiquement et insoluble dans l'eau.

Informations complémentaires :

Point de fusion des fibres :	>1000°C (DIN 4102-17)
Diamètre nominal des fibres :	3-7 µm
Orientation des fibres :	Aléatoire

Caractéristiques	Unité	Valeur
Poids spécifique	kg/m ³ (lb/ft ³)	200 (12,5)
	%wt	max. 0,2
Taille flocon	mm (in)	~20 (~0,8)
Couleur		Vert gris
Absorption d'eau initiale	volume	90%
pH (CaCl ₂)		7,5

Certifications : EUCEB, RAL, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

10.- Stabilité et réactivité

Réactivité :	Aucune
Stabilité Chimique :	Stable dans les conditions d'utilisation habituelle
Possibles réactions dangereuses :	Aucune dans les conditions d'utilisation habituelle
Conditions à éviter :	Aucune
Matériels incompatibles :	Aucun
Produits de décomposition dangereux :	Aucun dans les conditions d'utilisation habituelle

11.- Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques :

Les effets mécaniques des fibres en contact avec la peau peuvent cause des démangeaisons temporaires.

Classification non applicable pour ce produit, conformément avec la régulation européenne 1272/2008, note Q.

12.- Informations écologiques

Toxicité :	Ce produit n'est pas écotoxique pour l'air, l'eau ou le sol, de par sa composition.
Persistence et dégradabilité :	Produit inorganique inerte
Potentiel bio accumulatif :	Pas d'accumulation
Mobilité dans le sol :	Non considéré mobile. Moins de 1% de carbone organique lixiviable si mis en décharge.
Autres effets indésirables :	Aucun connu

13.- Considérations relatives à l'élimination

Traitement des déchets :	Eliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination.
Contamination des emballages :	Eliminer conformément aux réglementations et procédures en vigueur dans le pays d'utilisation ou d'élimination.
Code CEE :	17 06 04, Pas de substance dangereuse

14.- Informations liées au transport

Le produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport de marchandises dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

Numéro NU :	-
Nom d'expédition :	-
Classification danger :	-
Groupe d'emballage :	-
Risques environnementaux :	
Polluant marin :	-
Précautions spécifiques d'utilisation :	Aucune

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et du code IBC : Non pertinent

15.- Informations réglementaires

Réglementation /législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et de environnement :

Le règlement européen sur les produits chimiques N° 1907/2006, Enregistrement, Evaluation, Autorisation des produits chimiques (REACH) adopté le 1^{er} Juin 2007 exige la fourniture d'une fiche de données sécurité pour les substances et les mélanges dangereux.

Nos produits de laine minérale sont définis selon le règlement européen REACH et la production d'une fiche de données de sécurité n'est en conséquence pas une obligation légale.

Conformément aux pratiques de l'industrie et aux engagements volontaires, nous avons décidé de continuer de fournir à nos clients et partenaires les informations appropriées afin d'assurer une manipulation et une utilisation sûre de la laine minérale tout au long de la vie du produit.

Cette fiche de données sécurité et technique est conforme aux directives UE 1907/2006, 1272/2008 et 453/2010. 15.2

Evaluation de la sécurité chimique : Non pertinent

16.- Informations complémentaires

FLORILENE est constitué de fibres non classées et est certifié par l'EUCEB.

L'EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products) est une initiative volontaire de l'industrie de la laine minérale. Il s'agit d'une autorité de certification indépendante qui garantit que les produits sont constitués de fibres qui satisfont aux critères d'exonération de cancérogénicité (Note Q) du règlement (CE) 1272/2000.

Afin de garantir que les fibres respectent les critères d'exonération, toutes les procédures de test et de supervision sont encadrées par des institutions indépendantes et expertes. L'EUCEB s'assure que les producteurs de laine minérale ont mis en place des mesures d'autocontrôle.

Les producteurs de laine minérale s'engagent auprès de l'EUCEB à :

- Fournir des rapports d'échantillonnage et d'analyse établis par des laboratoires mentionnés par l'EUCEB, prouvant que les fibres répondent à l'un des quatre critères d'exonération de rendement dans la note Q,
- Etre contrôlés, deux fois par an, de chaque unité de production par un tiers indépendant reconnu par l'EUCEB (prélèvement et conformité à la composition chimique initiale)
- Mettre en place des procédures d'autocontrôle interne dans chaque unité de production.

Les produits répondant aux exigences de certification EUCEB peuvent être proposés par le logo EUCEB imprimé sur l'emballage.

Pour plus d'information : www.euceb.org

Les informations de cette fiche technique représentent nos données actuelles et sont fiables à condition que le produit soit utilisé dans les conditions prescrites et conformément à l'application spécifiée sur l'emballage et/ou dans la documentation technique.

Toute autre utilisation du produit qui implique l'utilisation du produit en combinaison avec tout autre produit ou tout autre processus est de la responsabilité de l'utilisateur.