

## BLEU MINERAL

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

#### 1.1 - Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation BLEU MINERAL  
Nom chimique BLEU MINERAL  
Type de produit Mélange  
Code produit MINERAL

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

Utilisations identifiées pertinentes - Troisième cuisson pour le décor sur verre/céramiques/porcelaine

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

ATELIER CATHERINE BERGOIN  
Parc d'activité  
Rue de la Peysse  
73000 BARBERAZ France  
Téléphone : +33 (0)4 79 85 24 85  
Site web [www.decor-porcelaine.fr](http://www.decor-porcelaine.fr)  
Contact FDS : [fds@catherine-bergoin.com](mailto:fds@catherine-bergoin.com)

#### 1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 Oral	Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4
Carc. 2	Cancerogénité - Catégorie 2
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1A
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée - Catégorie 1
Aquatic Acute 1	Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 1

#### 2.2 - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient: Frits, chemicals (CAS No.: 65997-18-4)

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

H302	Nocif en cas d'ingestion
------	--------------------------

## BLEU MINERAL

H332	Nocif par inhalation
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes poumon/reins/foie/peau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P260	Ne pas respirer les poussières/les fumées/les gaz/les brouillards/les vapeurs/les aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage/Masque de protection du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312	Appeler un un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Phrases EUH : Aucun

### 2.3 - Autres dangers

Substance PBT.

- Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n° 1907/2006.

matière vPvB.

- Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n° 1907/2006.

Autres dangers n'entraînant pas la classification

- L'inhalation prolongée de poussière fine de quartz peut entraîner la pneumoconiose (silicose) si la valeur limite au poste de travail est dépassée. Les symptômes d'une silicose peuvent se traduire par l' inflammation chronique du système respiratoire. Il peut y avoir un risque d'augmentation du cancer du poumon pour des personnes déjà affectées par la silicose.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 - Substances

Non applicable

### 3.2 - Mélanges

Nom chimique	No	%	Classe(s)	Concentration spécifiques
Frits, chemicals	n°CAS : 65997-18-4 Numéro d'identification UE : N°CE : 266-047-6	> 40 - <= 50	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Carc. 2 - H351 Repr. 1A - H360 STOT RE 1 - H372	Facteur M: 10

## BLEU MINERAL

Nom chimique	No	%	Classe(s)	Concentration spécifiques
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	n°CAS : 14808-60-7 Numéro d'identification UE : N°CE : 238-878-4	> 5 - <= 10		Non applicable

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 - Description des premiers secours

<u>En cas d'inhalation</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.</li><li>- En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.</li></ul>
<u>Après contact avec la peau</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.</li><li>- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.</li></ul>
<u>Après contact avec les yeux</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Retirez les verres de contact si nécessaire</li><li>- Rincer abondamment à l'eau (15 minutes les paupières ouvertes) puis laver avec une lotion oculaire type Dacryosérum. Si les troubles persistent, consulter un ophtalmologue.</li></ul>
<u>En cas d'ingestion</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.</li><li>- Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.</li><li>- Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées</li><li>- Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau</li></ul>

#### 4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<u>Symptômes et effets - En cas d'inhalation</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.</li></ul>
<u>Symptômes et effets - Après contact avec la peau</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.</li><li>- Susceptible de provoquer le cancer</li></ul>
<u>Symptômes et effets - Après contact avec les yeux</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aucune information disponible.</li></ul>
<u>Symptômes et effets - En cas d'ingestion</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- L'ingestion peut causer une irritation des muqueuses du tractus intestinal et engendrer des symptômes tels que nausées, crampes, vomissements, diarrhées.</li></ul>

#### 4.3 - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 - Moyen d'extinction

<u>Moyens d'extinction appropriés</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ABC-poudre</li><li>- Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)</li><li>- Mousse</li></ul>
---------------------------------------	---

## BLEU MINERAL

- Poudre d'extinction

### Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

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

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

- Ne pas laisser l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau

### 5.3 - Conseils aux pompiers

- L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.
- Porter un appareil de protection respiratoire
- Procédure standard pour feux d'origine chimique.
- Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

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

#### Pour les non-secouristes

- Assurer une aération suffisante.
- Evacuer les personnes en lieu sûr.
- Éviter la formation de poussière.
- Utiliser un équipement de protection personnel.

#### Pour les secouristes

- Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

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

- En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

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

#### Méthodes et matériel de nettoyage

- Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.
- Éviter la formation de poussière.
- Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

#### Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

### 6.4 - Référence à d'autres sections

- Protection individuelle: voir rubrique 8

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Recommandation

- Éviter de: Génération/dégagement de poussière
- Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.
- s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

## BLEU MINERAL

- Voir section 8.

### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

- ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
- Éviter la formation de poussières
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

- Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.
- Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.
- Utiliser uniquement des récipients autorisés pour le produit.

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

- Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange

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

### 8.1 - Paramètres de contrôle

#### **Frits, chemicals (65997-18-4)**

VME mg/m3 (FR)	0,1 mg/m3
----------------	-----------

### 8.2 - Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

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

- Appareil de protection respiratoire approprié: Appareil avec filtre à particules (EN 143)



- Dans le cas où la concentration de la poudre dépasse 10 mg/m3, le masque anti-poussière est recommandé.

- Protection oculaire



- Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure

- Gants de protection



## BLEU MINERAL

- Gants en polyalcool vinylique ou en caoutchouc nitrilebutyle. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN374 qui en dérive. Nettoyer les gants à l'eau et au savon avant de les retirer. Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

- Protection du corps appropriée: Combinaison complète de protection



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

- Indications détaillées: voir notice technique.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>État</u> <u>Couleur</u>	Solide bleu	<u>Aspect</u> <u>Odeur</u>	Poudre sans odeur
Seuil olfactif		Aucune donnée disponible	
pH		Aucune donnée disponible	
Point de fusion		Aucune donnée disponible	
Point de congélation		Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition		Aucune donnée disponible	
Point éclair		Aucune donnée disponible	
Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible	
inflammabilité		Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'explosivité		Aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosivité		Aucune donnée disponible	
Pression de la vapeur		Aucune donnée disponible	
Densité de la vapeur		Aucune donnée disponible	
Densité relative		Aucune donnée disponible	
Densité		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Eau)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Ethanol)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Acétone)		Aucune donnée disponible	
Solubilité (Solvants organiques)		Aucune donnée disponible	
Log KOW		Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité		Aucune donnée disponible	
Température de décomposition		Aucune donnée disponible	
Viscosité, cinématique		Aucune donnée disponible	
Viscosité, dynamique		Aucune donnée disponible	

Caractéristiques des particules

## BLEU MINERAL

Taille des particules	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

### 9.2 - Autres informations

Teneur en COV	Aucune donnée disponible
Energie minimale d'ignition	Aucune donnée disponible
Conductivité	Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 - Conditions à éviter

- Aucune information disponible.

### 10.5 - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.

### 10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 - Nocif en cas d'ingestion  
- Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4 - Nocif par inhalation

#### Toxicité : Mélange

LD50 oral (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rat)	Aucune donnée disponible
LD50 dermal (rabbit)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Aucune donnée disponible
LC50 inhalation vapours (rat)	Aucune donnée disponible

- Nocif par inhalation.  
- Toxique par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Non classé

- Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau

## BLEU MINERAL

<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	- Non classé
	- Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	- Non classé
	- Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles. - Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.
<u>Mutagenicité sur les cellules germinales</u>	- Non classé
	- Non classé sur la base des informations disponibles.
<u>Cancerogénité</u>	- Cancerogénité - Catégorie 2 - Susceptible de provoquer le cancer
	- Susceptible de provoquer le cancer
<u>Toxicité pour la reproduction</u>	- Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1A - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
	- Toxicité pour la reproduction - catégorie 1A (H360DF) - Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</u>	- Non classé
	- Aucune information disponible.
<u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</u>	- Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée - Catégorie 1 - Risque avéré d'effets graves pour les organes poumon/reins/foie/peau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
	- Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép. - Catégorie 2 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée.
<u>Danger par aspiration</u>	- Non classé

### 11.2 - Informations sur les autres dangers

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 - Toxicité

#### Toxicité : Mélange

EC50 48 hr crustacea	Aucune donnée disponible
LC50 96 hr fish	Aucune donnée disponible
ErC50 algae	Aucune donnée disponible
ErC50 other aquatic plants	Aucune donnée disponible
NOEC chronic fish	Aucune donnée disponible
NOEC chronic crustacea	Aucune donnée disponible
NOEC chronic algae	Aucune donnée disponible

## BLEU MINERAL

NOEC chronic other aquatic plants	Aucune donnée disponible
-----------------------------------	--------------------------

### Toxicité : Substances

Frits, chemicals (65997-18-4)	
EC50 48 hr crustacea	0,04 mg/l
LC50 96 hr fish	0,04 mg/l
ErC50 algae	0,02 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0,03 mg/l
NOEC chronic fish	0,02 mg/l

- Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 - Persistance et dégradabilité

Demande biochimique en oxygène (DBO)	Aucune donnée disponible
Demande chimique en oxygène (DCO)	Aucune donnée disponible
% de biodégradation en 28 jours	Aucune donnée disponible

- Aucune information disponible.

### 12.3 - Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	Aucune donnée disponible
Log KOW	Aucune donnée disponible

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

### 12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n°1907/2006.

- Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n°1907/2006.

### 12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- Un danger environnemental ne peut être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

### 12.7 - Autres effets nocifs

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 - Méthodes de traitement des déchets

#### Méthodes de traitement des déchets

- L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
- Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

#### Evacuation des eaux

- Ne pas rejeter dans l'environnement.

## BLEU MINERAL

<u>Précautions particulières à prendre</u>	- Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.
<u>Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale</u>	- Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 - Numéro ONU

<u>Numéro ONU (ADR)</u>	:	UN3077
<u>Numéro ONU (RID)</u>	:	UN3077
<u>Numéro ONU (ADN)</u>	:	UN3077
<u>Numéro ONU (IMDG)</u>	:	UN3077
<u>Numéro ONU (IATA)</u>	:	UN3077

#### 14.2 - Nom d'expédition des Nations unies

<u>Nom d'expédition des Nations unies (ADR)</u>	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
<u>Nom d'expédition des Nations unies (RID)</u>	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
<u>Nom d'expédition des Nations unies (ADN)</u>	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
<u>Nom d'expédition des Nations unies (IMDG)</u>	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.
<u>Nom d'expédition des Nations unies (IATA)</u>	:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.

#### 14.3 - Classe(s) de danger pour le transport

## BLEU MINERAL

ADR Classe(s) de danger pour le transport : 9  
ADR Code de classification: : M7  
Pictogrammes



Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 9  
Pictogrammes



Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 9  
Pictogrammes



Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 9  
Pictogrammes



Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 9  
Pictogrammes



### 14.4 - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III  
Groupe d'emballage (RID) : III  
Groupe d'emballage (ADN) : III  
Groupe d'emballage (IMDG) : III  
Groupe d'emballage (IATA) : III

### 14.5 - Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Oui.  
Polluant marin : Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Acute 1  
Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 1

### 14.6 - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## BLEU MINERAL

### **ADR**

<u>ADR Code de classification:</u>	:	M7
<u>ADR Dispositions particulières</u>	:	274+335+375+601
<u>ADR Quantité limitée (LQ)</u>	:	5 kg
<u>Quantités exceptées ADR</u>	:	E1
<u>Instructions d'emballage ADR</u>	:	P002 IBC08 LP02 R001
<u>Dispositions spéciales d'emballage ADR</u>	:	PP12 B3
<u>Dispositions pour l'emballage en commun ADR</u>	:	MP10
<u>Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	T1
<u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	TP33
<u>Code-citerne ADR</u>	:	SGAV LGBV
<u>Dispositions spéciales citernes ADR</u>	:	
<u>Véhicule pour le transport en citerne</u>	:	AT
<u>ADR catégorie de transport</u>	:	3
<u>ADR code de restriction en tunnel</u>	:	E
<u>Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR</u>	:	CV13
<u>Dispositions spéciales - Colis</u>	:	V13
<u>Dispositions spéciales - Vrac</u>	:	VC1 VC2
<u>Dispositions spéciales - Exploitation</u>	:	
<u>ADR Danger n° (code Kemler)</u>	:	90

### **RID**

<u>Dispositions particulières</u>	:	
<u>Quantité limitée (LQ)</u>	:	
<u>Quantités exceptées</u>	:	

### **ADN**

<u>Dispositions particulières</u>	:	
<u>Quantité limitée (LQ)</u>	:	
<u>Quantités exceptées</u>	:	

### **IMDG**

<u>Dispositions particulières</u>	:	
<u>Quantité limitée (LQ)</u>	:	
<u>Quantités exceptées</u>	:	
<u>Instructions d'emballage</u>	:	
<u>Dispositions spéciales d'emballage</u>	:	
<u>Instruction(s) IBC</u>	:	
<u>Dispositions IBC</u>	:	
<u>Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	
<u>Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac</u>	:	
<u>Codes EmS</u>	:	
<u>Arrimage et manutention</u>	:	
<u>Séparation</u>	:	
<u>Propriétés et observations</u>	:	

## BLEU MINERAL

### IATA

<u>PCA - Quantités exceptées</u>	:
<u>PCA - Quantités limitées - Instructions d'emballage</u>	:
<u>PCA - Quantités limitées - Quantité nette maximale par emballage</u>	:
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:
<u>PCA - Quantité nette maximale par emballage</u>	:
<u>CAO - Instructions d'emballage</u>	:
<u>CAO - Quantité nette maximale par emballage</u>	:
<u>Dispositions particulières</u>	:
<u>Code ERG</u>	:

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

### RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Substances REACH candidates                      Aucun

Substances Annex XIV                      Aucun

Substances Annex XVII                      Aucun

Teneur en COV                      Aucune donnée disponible

- Catégorie SEVESO E3 Danger pour l'environnement
- Ce produit ne contient pas de substance extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57)
- Maladie professionnelle (R-461-3, FRANCE): 25: Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille.
- Maladie professionnelle (R-461-3, FRANCE): 61: Maladies professionnelles provoquées par le cadmium et ses composés
- Maladie professionnelle (R-461-3, FRANCE): 70: Affections professionnelles provoquées par le cobalt et ses composés
- Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Ce produit nécessite une surveillance médicale renforcée selon l'article R4624-18 (Code du travail)

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit                      - Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

Version	Date d'émission	Auteur	Description des modifications
1	26/10/2021		

## BLEU MINERAL

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

### Textes des phrases réglementaires

Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 1
Carc. 2	Cancerogénité - Catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion
H332	Nocif par inhalation
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes poumon/reins/foie/peau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Repr. 1A	Toxicité pour la reproduction - Catégorie 1A
STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée - Catégorie 1

\*\*\* \*\*