

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Substance
Nom	: Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer
Nom commercial	: ABRAGRIT
N° CE	: 266-968-3
N° CAS	: 67711-92-6
Numéro d'enregistrement REACH	: 01-2119513228-45-xxxx
Synonymes	: Scories de raffinerie de cuivre, Granulés de silicate de fer, Scories de raffinerie de cuivre

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Utilisation comme abrasif, granulat pour toiture, granulat décoratif dans les produits en béton, matière première pour les producteurs de produits en béton et en argile structurelle et granulat antidérapant.

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Utilisations déconseillées : Toutes les autres utilisations, Ne convient pas pour le nettoyage des surfaces en bois et en combinaison avec des surfaces en bois

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

#### Fournisseur

EP Power Grit NV  
De Zate 2  
2480 Dessel - Belgium  
T +32 (0)14 39 86 18  
[abrasives@eppowergrit.com](mailto:abrasives@eppowergrit.com)

#### Fournisseur

EP Power Grit B.V.  
Noordhoek 7  
3351 LD Papendrecht - The Netherlands  
T +31 (0)78 2080 040  
[abrasives@eppowergrit.com](mailto:abrasives@eppowergrit.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +32 (0)14 39 86 18 / +31 (0)78 2080 040  
(pendant les heures de bureau)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Selon le type de manipulation et d'utilisation, des poussières en suspension dans l'air peuvent être libérées. L'exposition professionnelle aux poussières alvéolaire doit être surveillée et maîtrisée. Ce produit doit être manipulé avec précaution pour éviter la génération de poussières.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Étiquetage non applicable

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Aucun autre danger identifié.

#### Composant

Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)	Non pertinent
----------------------------------------------------------------------	---------------

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

- Propriétés perturbant le système endocrinien : La substance n'apparaît pas dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnue comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission
- Autres informations : Ce produit est une substance inorganique et ne répond pas aux critères de PBT ou de vPvB mentionnés à l'annexe XIII de REACH.

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

#### 3.1. Substances

- Remarques : UVCB  
Ce produit est composé de substances et de minéraux vitreuses/amorphes. Les principaux éléments sont Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO et de faibles concentrations en oxydes de Zn, Cu, Pb, Ni, As, Cd, Sn et Co.

Nom	Identificateur de produit	Conc. (% m/m)	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer	(N° CAS) 67711-92-6 (N° CE) 266-968-3 (N° REACH) 01-2119513228-45-xxxx	100	Non classé

#### 3.2. Mélanges

Non applicable

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins général : Aucun danger nécessitant des mesures de premier secours spécifiques.
- Premiers soins après inhalation : Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener à l'air frais.
- Premiers soins après contact avec la peau : Aucune mesure de premier soin nécessaire.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincez abondamment à l'eau claire et consultez un médecin si l'irritation persiste.
- Premiers soins après ingestion : Aucune mesure de premier soin nécessaire.

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

- Symptômes/effets : Aucun symptôme aigu ni à retardement n'est observé.

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

Aucune mesure de premier soin nécessaire.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Aucun moyen d'extinction spécifique n'est nécessaire.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucune restriction en matière de moyen d'extinction à utiliser.

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

- Danger d'incendie : Non combustible.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Pas de décomposition thermique dangereuse.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Pas de protection de lutte contre l'incendie spécifique nécessaire.

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

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

Mesures générales : Éviter la production de poussières en suspension dans l'air, porter un équipement respiratoire de protection individuelle conforme à la législation nationale, voir EN 143 : 2021.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas de recommandations spéciales.

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

Pour la rétention : Éviter le balayage à sec et utiliser des systèmes à vaporisation d'eau ou à aspiration (équipés d'un filtre à air à particules de haute efficacité) afin d'éviter la production de poussières en suspension dans l'air. Portez des équipements de protection personnelle conformes à la législation nationale en vigueur.

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

Voir sections 8 et 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Évitez la génération de poussières en suspension dans l'air. Prévoyez des systèmes d'aspiration appropriés aux emplacements où les poussières en suspension dans l'air sont générées. D'autres moyens de contrôle adaptés peuvent inclure une enceinte, une isolation, une suppression par l'eau, un équipement de protection respiratoire. Manipulez les produits emballés avec précaution pour éviter tout éclatement accidentel. Si vous avez besoin de conseils sur les techniques de manipulation en toute sécurité, contactez votre fournisseur. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

Conditions de stockage : Minimisez la génération de poussières en suspension dans l'air. Travaillez en systèmes clos, utilisez des systèmes d'aspiration des locaux ou tout autre forme de dispositif de sécurité intégrée pour conserver les niveaux de matières en suspension en deçà des limites d'exposition spécifiées. Si les opérations génèrent des poussières, des fumées ou des brouillards, utilisez un système de ventilation pour maintenir l'exposition aux particules en suspension dans l'air en deçà de la limite d'exposition. Mettez en place des mesures organisationnelles, p. ex. en isolant le personnel des zones poussiéreuses. Retirez et lavez les habits sales.

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

Pour plus d'informations, consultez les Scénario d'Expositions. Si vous avez besoin de conseils sur des utilisations spécifiques, contactez votre fournisseur.

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Indications complémentaires

: Respectez les limites d'exposition réglementaire sur le lieu de travail pour tous les types de poussières en suspension dans l'air (p. ex. poussière totale, poussière respirable). Pour connaître les limites équivalentes dans les autres pays, consultez un hygiéniste du travail compétent ou les autorités de réglementation locales.

##### Valeurs limites d'exposition pour les autres composants

<b>Cuivre, composés inorganiques</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Remarque	(Year of adoption 2014)
Référence réglementaire	SCOEL Recommendations
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Cuivre (en Cu) # Koper (als Cu)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) # (rook) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières et brouillards de) # (stof en nevel)
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Cuivre
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 1 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m <sup>3</sup> (poussières), en Cu
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Plomb, composés inorganiques</b>	
<b>UE - Valeur limite biologique (BLV)</b>	
Nom local	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Référence réglementaire	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb
OEL TWA	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Plomb métallique et ses composés
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Limite pondérale définie en plomb métal (Pb))
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

<b>Nickel, composés inorganiques</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Nickel metal
IOEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Remarque	(Year of adoption 2011)
Référence réglementaire	SCOEL Recommendations
<b>UE - Valeur limite biologique (BLV)</b>	
Nom local	Nickel and nickel compounds
Référence réglementaire	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Nickel (en Ni) # Nikkel (als Ni)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (composés insolubles inorganiques) # (onoplosbare anorganische verbindingen) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (composés solubles) # (oplosbare verbindingen)
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Nickel (métal)
VME (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

<b>Arsenic, composés inorganiques</b>	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Arsenic et ses composés inorganiques (en As) # Arseen en anorganische verbindingen (als As)
OEL TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

<b>Cadmium, composés inorganiques</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Cadmium and its inorganic compounds
IOEL TWA	0,001 mg/m <sup>3</sup> (BOEL. Inhalable fraction) 0,004 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction. Limit value until 11 July 2027)
Remarque	Respirable fraction in those Member States that implement, on the date of the entry into force of this Directive, a biomonitoring system with a biological limit value not exceeding 0,002 mg Cd/g creatinine in urine
Référence réglementaire	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>UE - Valeur limite biologique (BLV)</b>	
Nom local	Cadmium
BLV	2 µg/g créatinine Parameter: Cd - Medium: urine
Référence réglementaire	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

<b>Cadmium, composés inorganiques</b>	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Cadmium et ses composés (en Cd) # Cadmium en verbindingen, als Cd
OEL TWA	0,002 mg/m <sup>3</sup> (particules alvéolaires) # (inadembare deeltjes) 0,004 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, jusqu'au 11 juillet 2027) # (inhaleerbare deeltjes, tot en met 11 juli 2027) 0,001 mg/m <sup>3</sup> (particules inhalables, à partir du 12 juillet 2027) # (inhaleerbare deeltjes, vanaf 12 juli 2027)
Remarque	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Cadmium et composés, en Cd
VME (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Valeurs recommandées/admises; certains ou tous ces composés sont classés cancérigène de catégorie 1A, 1B ou 2; certains ou tous ces composés sont classés mutagène de catégorie 1A, 1B ou 2; certains ou tous ces composés sont classés toxique pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

<b>Étain, composés inorganiques</b>	
<b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b>	
Nom local	Tin (inorganic compounds as Sn)
IOEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Étain (Composés organiques d'), en Sn
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

<b>Cobalt, inorganic compounds</b>	
<b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Cobalt métal (fumées et poussières) (en Co) # Kobaltmetaal (stof en rook) als Co
OEL TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Méthode de monitoring	
Méthode de monitoring	Consulter la norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) ou les normes nationales équivalentes Consulter la norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) ou les normes nationales équivalentes Consulter la norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) ou les normes nationales équivalentes.

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)	
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	50 g/l

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Minimisez la génération de poussières en suspension dans l'air. Travaillez en systèmes clos, utilisez des systèmes d'aspiration des locaux ou tout autre forme de dispositif de sécurité intégrée pour conserver les niveaux de matières en suspension en deçà des limites d'exposition spécifiées. Si les opérations génèrent des poussières, des fumées ou des brouillards, utilisez un système de ventilation pour maintenir l'exposition aux particules en suspension dans l'air en deçà de la limite d'exposition. Mettez en place des mesures organisationnelles, p. ex. en isolant le personnel des zones poussiéreuses. Retirez et lavez les habits sales. Voir l'annexe pour de plus amples informations.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Dégagement de poussières: masque antipoussière. Gants.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:			
Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux de protection en cas de risque de blessures pénétrantes de l'œil. Si dégagement de poussières: lunettes de protection			
Type	Champ d'application	Caractéristiques	Norme
Lunettes de sécurité	Poussières		EN 166

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:	
Porter un vêtement de protection approprié. Voir l'annexe pour de plus amples informations	
Type	Norme
Vêtements de protection	EN ISO 13982

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection des mains:

Porter des gants de protection (Agent explosif, béton). Toutes les autres utilisations: Aucune en utilisation normale. Il est recommandé que les travailleurs souffrant de dermatoses ou dont la peau est sensible utilisent des protections appropriées (p. ex. gants, crème barrière). Lavez-vous les mains à la fin de chaque session de travail. Voir l'annexe pour de plus amples informations

Type	Matériau	Perméation	Épaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants de protection, Type d'application : Béton	Caoutchouc nitrile (NBR)	6 (> 480 minutes)	0.35		EN 374
Gants de protection contre les risques mécaniques, Type d'application : Agent explosif. Systèmes ouverts	Cuir				EN 388

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

En cas d'exposition prolongée aux concentrations de poussières en suspension dans l'air, portez un équipement de protection respiratoire conforme aux exigences de la législation européenne ou nationale. Voir l'annexe pour de plus amples informations

Appareil	Type de filtre	Condition	Norme
Travailleur dans la salle de contrôle avec alimentation en air pur		Type d'application : Agent explosif	
Masque complet, Appareil de protection respiratoire à adduction d'air (SAR)	Type P2, Type P3	Type d'application : Agents de sablage, Systèmes ouverts	EN 12942, EN 143
Masque complet, Appareil de protection respiratoire autonome isolant (SCBA)		Type d'application : Agents de sablage, En cas de risque de production excessive de poussières	EN 137
Demi-masque	Type P2, Type P3	Exposition à court terme, En cas de ventilation insuffisante	EN 140, EN 143

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

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

Évitez la dispersion par le vent.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide
Couleur	: Gris(e)/noire
Apparence	: Granules, angulaire, tranchant, vitreux
Odeur	: Inodore
Seuil olfactif	: Non applicable
Point de fusion	: 1027 – 1341 °C
Point d'ébullition	: Non applicable (substance inorganique)
Inflammabilité	: Non inflammable
Propriétés explosives	: Non applicable (non inflammable)
Limites d'explosivité	: Non applicable



# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Point d'éclair	: Non applicable (non inflammable)
Température d'auto-inflammation	: Non applicable (non inflammable)
Température de décomposition	: > 1059 °C
pH	: Non applicable (substance inorganique)
Viscosité, cinématique	: Non applicable (substance inorganique)
Viscosité, dynamique	: Non applicable (substance inorganique)
Solubilité	: Eau: Négligeable
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Non applicable (substance inorganique)
Pression de vapeur	: Non applicable
Masse volumique	: 3,11 – 4,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densité relative	: Pas d'information disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	: Non applicable (substance inorganique)
Taille d'une particule	: Pas disponible
Distribution granulométrique	: Pas disponible

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés comburantes : Non comburant

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Non applicable (substance inorganique)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Inerte, non réactif.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable chimiquement.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses.

### 10.4. Conditions à éviter

Non pertinent.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'incompatibilité particulière.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Non pertinent.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (cutanée)	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg Méthode de test UE B.1 (bis)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg Méthode de test UE B.3

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. In vivo, lapin : Non irritant Méthode de test UE B.4  
pH: Non applicable (substance inorganique)

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. In vivo, lapin : Non irritant Méthode de test UE B.5 pH: Non applicable (substance inorganique)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. In vitro: Méthode de test UE B.13, Méthode de test UE B.14
Cancérogénicité	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

Viscosité, cinématique	Non applicable (substance inorganique)
------------------------	----------------------------------------

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien	: Ne contient pas de substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien
------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

### 11.2.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

CE50 - Crustacés [1]	> 100 g/l (Temps d'exposition: 48 h - Espèces: Daphnia magna) (méthode OCDE 202)
CE50 72h - Algues [1]	155 – 965 mg/l (Temps d'exposition: 72 h - Espèces: Pseudokirchneriella subcapitata) (méthode OCDE 203)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

Persistance et dégradabilité	Non pertinent.
------------------------------	----------------

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable (substance inorganique)
Potentiel de bioaccumulation	Non pertinent. Certains organismes accumulent Si(OH) <sub>4</sub> .

### 12.4. Mobilité dans le sol

### Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)

Mobilité dans le sol	Pas d'information disponible
----------------------	------------------------------

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)	
Résultats des évaluations PBT et vPvB	Non pertinent
Composant	
Scories, scories de cuivre, granules de silicate de fer (67711-92-6)	Non pertinent

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Ne contient pas de substances connues pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Aucun effet secondaire spécifique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Chaque fois que c'est possible, le recyclage est préférable à l'évacuation. Peut être évacué en décharge, selon les règlements locaux en vigueur.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : La formation de poussières résultant des résidus présents dans les emballages doit être évitée et la protection adaptée des travailleurs doit être garantie. Stockez les emballages utilisés dans des réceptacles fermés. Le recyclage et l'élimination des emballages doivent être effectués dans le respect des réglementations locales. La réutilisation des emballages n'est pas recommandée. Le recyclage et l'élimination des emballages doivent être effectués par une société de traitement des déchets habilitée.
- Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 12 01 16\* - déchets de grenailage contenant des substances dangereuses  
12 01 17 - déchets de grenailage autres que ceux visés à la rubrique 12 01 16

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

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

#### Transport par voie terrestre (ADR)

Non réglementé

#### Transport maritime (IMDG)

Non réglementé

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport aérien (IATA)

Non réglementé

### Transport par voie fluviale (ADN)

Non réglementé

### Transport ferroviaire (RID)

Non réglementé

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Non listé dans l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 1005/2009)

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Non applicable.

Conseils de formation

: Les travailleurs doivent être formés à l'utilisation appropriée et à la manipulation de ce produit, conformément aux réglementations en vigueur.

# ABRAGRIT

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Matériaux de tiers

: Dans la mesure où les matériaux non fabriqués ou fournis par EP Power Grit sont utilisés en conjonction avec ou à la place de matériaux de EP Power Grit, le client est responsable d'obtenir lui-même, du fabricant ou du fournisseur, toutes les données techniques et autres propriétés concernant ces matériaux ou d'autres matériaux et de se procurer les informations nécessaires à leur sujet. Aucune responsabilité ne saurait être acceptée pour ce qui concerne l'utilisation de ABRAGRIT de EP Power Grit en conjonction avec les matériaux d'un autre fournisseur.

### Autres informations

: L'exposition prolongée et/ou excessive à de la poussière respirable peut provoquer une irritation des muqueuses, du système respiratoire ou des problèmes pulmonaires, avec des symptômes d'essoufflement et une fonction pulmonaire réduite. L'inhalation des poussières peut entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. Cette fiche de données de sécurité (FDS) s'appuie sur les dispositions légales du Règlement REACH (CE 1907/2006 ; article 31 et Annexe II), tel que modifié. Son contenu fait office de guide de la manipulation préventive appropriée du matériau. Il relève de la responsabilité des destinataires de cette FDS de veiller à ce que les informations communiquées ici soient correctement lues et comprises par toutes les personnes susceptibles d'utiliser, de manipuler, de détruire ou d'entrer en contact de toute autre manière avec le produit. Les informations et instructions fournies dans cette FDS s'appuient sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques, à la date de publication indiquée. Elles ne doivent en aucun cas être interprétées comme une garantie de performances techniques et de caractère adapté à des applications spécifiques ni n'établissent une relation contractuelle légalement valable. Cette version de la FDS remplace toutes les versions précédentes.

### Abréviations et acronymes:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

### SDS EU - EP Power Grit

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.