

**RUBRIQUE1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : POWER-PEARLS

Codes du produit : reportez-vous au service commercial.

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

Détergent alcalin pour les fours ACT.O

Secteurs d'utilisation:

Usage industriel[SU3], Usage professionnel[SU22]

Catégorie de produit:

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Catégories de processus:

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable[PROC1], Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée et maîtrise[PROC2], 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.[PROC8A]

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins autres que celles énumérées

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

Distributore esclusivo/Exclusive supplier:

ANGELO PO Grandi Cucine

41012 Carpi (Italy) S/S Romana Sud, 90

Tel. +39.059.639411 - Fax +39.059.642499

e-mail: angelopo@angelopo.it http: www.angelopo.it

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE2. Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

2.1.1 Classification conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Pictogrammes :

GHS05

Code(s) des classes et catégories de danger:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1

Code(s) des mentions de danger:

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Le produit peut être corrosif pour les métaux

Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Code(s) des pictogrammes, mentions d'avertissement:

GHS05 - Danger



Code(s) des mentions de danger:

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Code(s) des mentions additionnelles de danger:

Non applicable.

Mentions de mise en garde:

Prévention

P260 - Ne pas respirer les poussières.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Contient:

hydroxyde de sodium, métasilicate de disodium

Contient (Règ.CE 648/2004):

5% < 15% phosphates, < 5% agents de surface non ioniques,

## 2.3. Autres dangers

La substance / le mélange ne contient pas PBT / vPvB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII.

L'utilisation de ce produit chimique conduit à l'obligation «d'évaluation des risques» par l'employeur. Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas faire l'objet de surveillance de la santé si les résultats de l'évaluation des risques démontrent que, selon le type et la quantité d'agent chimique, la méthode et la fréquence d'exposition à cet agent, il n'y a qu'un «risque modéré» pour la santé et la sécurité des travailleurs, et que des mesures prévues sont suffisantes pour réduire le risque.

Exclusivement à usage professionnel

**RUBRIQUE3. Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non pertinent.

**3.2 Mélanges**

Se référer au paragraphe 16 pour le texte intégral des mentions de danger

Substance	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
Hydroxyde de sodium	> 50 <= 100%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X
Métasilicate de disodium	> 5 <= 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	01-2119449 811-37-XXX X

**RUBRIQUE4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Inhalation:

Aérer la pièce. Enlever immédiatement la victime de l'air contaminée et la transporter dans un lieu aéré. En cas de malaise consulter un médecin.

Contact direct avec la peau (produit pur) :

Enlever immédiatement les vêtements souillés.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.

Consulter un docteur immédiatement.

Contact direct avec les yeux (produit pur) :

Laver immédiatement et abondamment avec l'eau courante, aux paupières ouvertes, dans l'ordre au moins 10 minutes ; protéger donc les yeux avec la gaze stérile sèche. Aller immédiatement à la visite médicale,

Ne pas employer les baisses pour les yeux ou les onguents d'aucun sorte devant la visite ou le conseil de l'oculiste.

Ingestion:

Donner l'eau avec le blanc d'oeuf ; ne pas donner le bicarbonate.

Ne pas provoquer absolument le vomissement. Aller immédiatement à la visite médicale.

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

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

**RUBRIQUE5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction approprié :

Eau pulvérisée, CO2, mousse, poudres de chimies basées sur les matériaux impliqués dans le feu.

Moyens d'extinction inappropriés :

Jets d'eau. Utilisez des jets d'eau uniquement pour refroidir les surfaces des récipients exposés au feu.

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

Aucune donnée disponible.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de protection respiratoire.

Casque de sécurité et des vêtements de protection

De l'eau vaporisée peut être employée afin de protéger les personnes occupées dans l'extinction.

Un appareil respiratoire autonome peut être utilisé, en particulier dans des espaces confinés et mals ventilés, et si des extincteurs halogénés sont utilisés.

Refroidir les récipients en les arrosant d'eau

**RUBRIQUE6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

6.1.1 Pour les non-secouristes :

Evacuer la zone entourant le déversement ou de rejet. Ne pas fumer.

Mettre la masque d'usage, gants et vêtements protecteurs.

6.1.2 Pour les secouristes :

Éliminer toutes flammes libres ou sources possibles d'ignition. Ne pas fumer.

Assurer une ventilation suffisante

Évacuer la zone à risque et consulter éventuellement un expert.

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

Contenir le déversement.

Informez les autorités compétentes

Se débarrasser du résidu en respectant les normes en vigueur.

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

6.3.1 Pour de confinement :

Rassembler rapidement le produit mettant le masque et les vêtements protecteurs.

Recueillir le produit pour sa réutilisation si possible, ou pour son élimination.

**6.3.2 Pour le nettoyage :**

Après avoir recueilli le produit, rincer avec de l'eau la zone concernée et les matériaux.

**6.3.3 Autres informations :**

Aucune en particulier.

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

Se reporter aux paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Ne pas employer sur la grande surface dans les endroits habités.

Ne pas manger ni boire durant la manipulation du produit.

Voir également le paragraphe 8 ci-dessous.

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

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé. Ne pas stocker dans des récipients ouverts ou non étiquetés.

Garder les contenants en position verticale et sécurisée en évitant la possibilité de chutes ou de collisions.

Conserver dans un endroit frais, loin de toute source de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.

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

Usage industriel:

Manipuler avec une extrême prudence. Conserver dans un endroit bien aéré, loin des sources de chaleur. (7°-30°C)

Usage professionnel:

Manipuler avec précaution. Conserver dans un endroit aéré, loin de sources de chaleur. Garder le contenant bien fermé. (7°-30°C)

**RUBRIQUE8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

Limit value – Eight hours

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: x/x

Austria: x/2 inhalable aerosol

Belgium: x/2

Canada – Ontario: x/x

Canada – Québec: x/x  
Denmark: x/2  
Finland: x/x  
France: x/2  
Hungary: x/2  
Ireland: x/x  
Latvia: x/0,5  
New Zealand: x/x  
People's Republic of China: x/x  
Poland: x/0,5  
Singapore: x/x  
South Korea: x/x  
Spain: x/2  
Sweden: x/1  
Switzerland: x/2 inhalable aerosol  
USA – NIOSH: x/x  
USA – OSHA: x/2  
United Kingdom: x/x

## Limit Value – Short Term

(ppm)/(mg/m<sup>3</sup>)

Australia: x/2(1)

Austria: x/4 inhalable aerosol

Belgium: x/x

Canada - Ontario: x/2(1)

Canada – Québec: x/2(1)

Denmark: x/2

Finland: x/2(1)

France: x/x

Hungary: x/2

Ireland: x/2(1)

Latvia: x/x

New Zealand: x/2(1)

People's Republic of China: x/2(1)

Poland: x/1

Singapore: x/2

South Korea: x/2(1)

Spain: x/x

Sweden: x/2(1)(2)

Switzerland: x/2 inhalable aerosol

USA – NIOSH: x/2(1)

USA – OSHA: x/x

United Kingdom: x/2

## Remarks:

Australia: (1) Ceiling limit value

Canada – Ontario: (1) Ceiling limit value

Canada – Québec: (1) Ceiling limit value

Finland: (1) Ceiling limit value

Ireland: (1) 15 minutes reference period

New Zealand: (1) Ceiling limit value

People's Republic of China: (1) Ceiling limit value

South Korea: (1) Ceiling limit value

Sweden: (1) Inhalable dust (2) Ceiling limit value

USA – NIOSH: (1) Ceiling limit value (15 min)

Tipo OEL: ACGIH -- Nazione: ITALY - STEL: C 2.0 mg/m<sup>3</sup>Tipo OEL: ACGIH - STEL: C2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

- Substance: Hydroxyde de sodium

DNEL

Effets systémiques A court terme Employés Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets systémiques A court terme Consommateurs Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Employés Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Consommateurs Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

- Substance: Méta-silicate de disodium

DNEL

Effets systémiques A long terme Employés Inhalation = 6,22 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets systémiques A long terme Employés Dermique = 1,49 (mg/kg bw/day)

Effets systémiques A long terme Consommateurs Inhalation = 1,55 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets systémiques A long terme Consommateurs Dermique = 0,74 (mg/kg bw/day)

Effets systémiques A long terme Consommateurs Oral = 0,74 (mg/kg bw/day)

PNEC

Eau douce = 7,5 (mg/l)

Eau de mer = 1 (mg/l)

Emissions intermittentes = 7,5 (mg/l)

STP = 1000 (mg/l)

## 8.2. Contrôles de l'exposition



### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés :

Usage industriel:

Pas de contrôle spécifique prévu (agir conformément aux bonnes pratiques et aux règles spécifiques prévues pour le type de risque associé).

Usage professionnel:

Pas de contrôle spécifique prévu (agir conformément aux bonnes pratiques et aux règles spécifiques prévues pour le type de risque associé).

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

#### a) Protection des yeux / du visage :

Durant la manipulation du produit pur, porter des lunettes de sécurité (EN 166).

#### b) Protection de la peau :

##### i) Protection des mains :

Durant la manipulation du produit pur, porter des gants de protection résistants aux produits chimiques (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3) sauf disposition contraire de l'employeur et / ou les évaluations des enquêtes environnementales pris hygiéniste

##### ii) Autres :

Durant la manipulation du produit pur porter une protection complète à la peau (robe générique / antiacide combinaison de travail, chaussures de sécurité S3 EN ISO 20345) sauf disposition contraire de l'employeur et / ou les évaluations des enquêtes environnementales pris hygiéniste

#### c) Protection respiratoire :

Non nécessaire pour l'usage normal.

Au cours des opérations manuelles en cas d'insuffisance masque de l'utilisation de la ventilation avec filtres à gaz et vapeurs inorganiques - Gris, classe 3, B (EN 143), sauf disposition contraire de l'employeur et / ou les évaluations des

enquêtes environnementales pris hygiéniste

d) Risques thermiques :  
Aucun danger à signaler.

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

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution de l'environnement.

## RUBRIQUE9. Propriétés physiques et chimiques

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

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
Aspect	Grains de couleur claire	
Odeur	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Seuil olfactif	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
pH	12,75 ± 0,75 (20 ° C, sol% 1)	
Point de fusion/point de congélation	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Point d'éclair	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Taux d'évaporation	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Inflammabilité (solide, gaz)	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Pression de vapeur	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Densité de vapeur	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Densité relative	1,05 ± 0,05 (20 ° C)	
Solubilité	dans l'eau	
Solubilité dans l'eau	soluble en toutes proportions	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Température de décomposition	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Viscosité	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Propriétés explosives	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	
Propriétés comburantes	non déterminé comme considéré non pertinent pour la caractérisation du produit	



**9.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible.

**RUBRIQUE10. Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Base forte

**10.2. Stabilité chimique**

Au contact de l'air, il produit des carbonates

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit avec l'aluminium, l'étain, le zinc et leurs alliages, le bronze, le plomb, etc. en émettant de l'hydrogène. Réaction très exothermique avec des acides forts, réaction exothermique avec de l'eau

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité, stocker dans un endroit frais et sec

**10.5. Matières incompatibles**

Il peut générer des gaz inflammables au contact de substances organiques halogénées, des métaux élémentaires.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune décomposition si utilisé pour les utilisations prévues.

**RUBRIQUE11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicité aiguë : Hydroxyde de sodium: Ingestion - DL50 rat (mg/kg /24h pc): nd

Contact avec la peau - CL50 lapin (mg/kg/24h pc): 1350

Inhalation - DL50 rat (mg / l/4h): nd

Métasilicate de disodium: Ingestion - DL50 rat (mg / kg / 24h pc): 2400

Contact avec la peau - CL50 rat / lapin (mg / kg / 24h pc):> 5000

Inhalation - DL50 rat (mg / l / 4h):> 2.06

(b) corrosion / irritation cutanée : Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Hydroxyde de sodium: corrosif

Métasilicate de disodium: Corrosifs

Hydroxyde de sodium: irritant

Métasilicate de disodium: Irritant

(c) lésions oculaires graves / irritation oculaire : Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. - Le produit, si porté pour entrer en contact avec les yeux, provoque les lésions oculaires sérieuses, comme l'opacité de la cornée ou des lésions à l'iris.

Hydroxyde de sodium: corrosif

Métasilicate de disodium: Corrosifs

Hydroxyde de sodium: irritant

Métasilicate de disodium: Irritant

(d) sensibilisation respiratoire ou cutanée : Hydroxyde de sodium: Non sensibilisant

Métasilicate de disodium: Non sensibilisant (LLNA)

(e) mutagénicité sur cellules germinales : Hydroxyde de sodium: Non mutagène

Métasilicate de disodium: Non mutagène

(f) cancérogénicité : Hydroxyde de sodium: Non cancérogène

Métasilicate de disodium: Non cancérogène

(g) toxicité pour la reproduction : Hydroxyde de sodium: Non toxique pour la reproduction

Métasilicate de disodium: Effets sur la fertilité: DSENO (Rat)> 159 mg / kg pc / j. Effets sur le développement: DSENO (souris)> 200 mg / kg pc / j.

(h) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Hydroxyde de sodium: La substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation de ses aérosols et par ingestion.

Métasilicate de disodium: Irrite les systèmes respiratoires

(i) toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Hydroxyde de sodium: La substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation de ses aérosols et par ingestion. Les symptômes de l'œdème pulmonaire ne se manifestent souvent pas avant quelques heures et sont exacerbés par l'effort physique. Le repos et l'observation médicale sont donc essentiels

Métasilicate de disodium: DSENO par voie orale (rat): 227 mg / kg pc / jour NOAEL par voie orale (topo): 260 mg / kg pc / jour

(j) danger par inhalation : Hydroxyde de sodium: Non disponible

Métasilicate de disodium: Non disponible

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 1350

## RUBRIQUE12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

Toxicité aiguë - CL50 poisson (mg / l / 96h): 45

Toxicité aiguë - crustacés CE50 (mg / l / 48h): 40

Toxicité aiguë Algue ErC50 (mg / l / 72-96h): nd

Toxicité chronique - CSEO poisson (mg / l): nd  
Toxicité chronique - crustacés CSEO (mg / l): nd  
Toxicité chronique CSEO algue (mg / l): nd

Métasilicate de disodium:

Toxicité aiguë pour les poissons (Brachydanio rerio) : LC50 (96 heures) : 1108 mg/l

Toxicité aiguë sur les invertébrés (Daphnia magna) : CE50 (48 h) 1 700 mg/l

Cyanobatteri/algues (Scenedesmus subspicatus) : CE50 (72 h, biomasse) : 207 mg/L CE50 (72 heures, inhibition de la croissance) : 345,4 mg/L

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution de l'environnement.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

Non applicable

Métasilicate de disodium:

Non applicable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

Non bioaccumulable

Métasilicate de disodium:

Pas bioaccumulable

### 12.4. Mobilité dans le sol

=====

Relativement aux substances contenues:

Hydroxyde de sodium:

Non applicable

Métasilicate de disodium:

Ne s'applique pas

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance / le mélange ne contient pas PBT / vPvB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun effet indésirable constaté.

Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement CE/648/2004 relatifs aux détergents. Toutes les données sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États membres et leur seront fournis à leur demande explicite, ou à la demande d'un producteur de formulation.

### RUBRIQUE13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas réutiliser les récipients vides. Eliminer les récipients conformément aux normes en vigueur. Le résiduel du produit doit être éliminé par des sociétés autorisées conformément aux normes en vigueur.

Récupérer si possible. Actionner en accord aix dispositions locales et nationales en vigueur.

### RUBRIQUE14. Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3262

Si soumis aux caractéristiques suivantes est ADR exemptés:

Emballages combinés: emballage intérieur 1 kg colis 30 Kg

Emballage intérieurs placés sur des bacs a housse rétractable outer ectensible: emballage intérieur 1 kg colis 20 Kg



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

ADR/RID/IMDG: SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Idrossido di sodio in miscela)

ADR/RID/IMDG: SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de sodium en melange)

ICAO-IATA: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide in mixture)

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiquette de danger : 8

ADR: Code de restriction dans tunnel : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantités limitées : 1 kg

IMDG - EmS : F-A, S-B

#### 14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID/ICAO-IATA: Le produit ne présente pas un danger pour l'environnement

IMDG: Agent polluant marin : Pas

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

Les marchandises doivent être transportées par des véhicules autorisés au transport de marchandises dangereuses selon les dispositions actuelles de l'Accord A.D.R. et les dispositions nationales applicables.

Les marchandises doivent être transportées dans leur emballage d'origine, constitué de matériaux résistants à leur contenu et non susceptibles de générer des réactions dangereuses. Le personnel de chargement et de déchargement

des marchandises dangereuses doit être formé aux risques associés à la préparation et aux procédures pouvant être prises en cas de situations d'urgence.

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

Le transport en vrac n'est pas prévu.

### **RUBRIQUE15. 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**

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues (annexe XVII Reg. CE 1907/2006) : Non applicable.  
Substances de la liste positive (article 59 Reg. CE 1907/2006) : Le produit ne contient pas de SVHC.  
Substances soumises à autorisation (annexe XIV Reg. CE 1907/2006) : Le produit ne contient pas de SVHC.  
Règlement CE 648/04 : voir p.2.2.  
Règlement UE 1169/2011 : voir p.2.2.

RÈGLEMENT (UE) No 1357/2014 - déchets:  
HP8 - Corrosif

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### **RUBRIQUE16. Autres informations**

Description du mentions de danger exposé au point 3

H290 = Peut être corrosif pour les métaux.

H314 = Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 = Provoque de graves lésions des yeux.

H335 = Peut irriter les voies respiratoires.

Classification basée sur les données de tous les composants du mélange

Références normatives :

Règ. (CE) n°1907 du 18/12/06 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH).

Règ. (CE) n°1272 du 16/12/06 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP).

Règ. (CE) n°648 du 31/03/04 relatif aux détergents.

Règ. (UE) n°1169 du 25/10/11 concernant l'information des consommateurs sur les denrées alimentaires.

Directive n° 2012/18/UE du 04/07/12 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

Procédure utilisée pour classer sous mélange CLP (Règ. CE 1272/2008) :

Risques physiques : Basés sur des données expérimentales.

H314 Skin. Corr. 1A : Basés sur des données expérimentales / Méthode de calcul.

Autres dangers : Méthode de calcul.

Formation requise : Ce document doit être soumis à l'employeur afin de déterminer l'éventuelle nécessité d'une formation appropriée des opérateurs dans le but d'assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement.

N.A. : Non applicable.

N.D. : Non disponible.

ADR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses par la route.

ETA : Estimation de toxicité aiguë.

FBC : Facteur de bioconcentration.

DBO : Demande biochimique en oxygène.

CAS : Chemical Abstracts Service.

CAP : Centre antipoison.

Numéro CE/EC Numéro: EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances - Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes) et numéro ELINCS (European List of notified Chemical Substances - Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées).

CL50/LC50 : Concentration létale 50 (Concentration qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée).

DL50/LD50 : Dose létale 50 (Dose qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée).

DCO : Demande chimique en oxygène.

DNEL : Derived no effect level (Dose dérivée sans effet).

CE50/EC50 : Concentration efficace 50 (Concentration d'un médicament administré de manière à produire 50% de l'effet maximal).

ERC : Environmental Release Classes.

UE/EU : Union européenne.

IATA : International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods code (code maritime international des marchandises dangereuses).

Kow : Coefficient de partage octanol/eau.

NOEC : No observed concentration (concentration sans effet observable).

LEP : Limite d'exposition professionnelle.

PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.

CP : Catégories de produit.

PNEC : Predicted no effect concentration (concentration prévisible sans effet).

PROC : Catégories de process.

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.

STOT : "Target organ systemic Toxicity (Toxicité spécifique pour certains organes cibles).

STOT (RE) : Exposition répétée.

STOT (SE) : Exposition unique.

STP : Usine de traitement des eaux usées.

SU : Secteur d'utilisation.

SVCH : Substances extrêmement préoccupantes.

TLV : Threshold limit value (valeur limite seuil).

vPvB : Very persistent very bioaccumulative (substances très persistantes et très bioaccumulables).

Cette fiche de sécurité a été établie, de bonne foi, par l'équipe technique d'AEB, sur la base des informations disponibles au moment de la dernière révision. Les personnes responsables doivent régulièrement informer les opérateurs des risques spécifiques impliqués dans l'utilisation de cette substance/préparation. Les informations contenues dans ce document se rapportent uniquement à la substance/préparation, et ne sont pas valables si le produit est utilisé de manière incorrecte ou en combinaison avec d'autres produits. Aucune donnée ne doit être interprétée comme une garantie. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document pour leur propre usage.

\*\*\* Cette fiche annule et remplace toutes les versions précédentes.

Détail concernant les modifications apportées : premier numéro en français