

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom du produit : POWERZYM® M
 Code du produit : POU0961
 Type de produit : Détergent

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

REALCO S.A.
 Avenue Albert Einstein, 15
 B-1348 Louvain-la-Neuve - Belgium
 T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Int+32-70-245.245

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-------------|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Produit pur

Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, H318

Catégorie 1

Texte intégral des mentions H : voir section 16

Produit à la concentration d'usage conseillée (2 %)

Non classé comme dangereux.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Produit pur

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

métasilicate de disodium

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée.
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 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.
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Phrases EUH

P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
: EUH208 - Contient subtilysine, Lipase. Peut produire une réaction allergique.

Produit à la concentration d'usage conseillée (2 %)

Étiquetage non applicable. Produit non classé comme dangereux.

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------|---|---------|--|
| Carbonate de sodium | (N° CAS) 497-19-8 (N° CE) 207-838-8 (N° Index) 011-005-00-2 (N° REACH) 01-2119485498-19 | < 30 | Eye Irrit. 2, H319 |
| carbonate de sodium peroxydraté | (N° CAS) 15630-89-4 (N° CE) 239-707-6 (N° REACH) 01-2119457268-30 | 15 - 30 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| métasilicate de disodium | (N° CAS) 6834-92-0 (N° CE) 229-912-9 (N° Index) 014-010-00-8 (N° REACH) 01-2119449811-37 | 1 - 5 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Fatty alcohol C16-C18 EO | | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé | (N° CAS) 120313-48-6 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| subtilysine | (N° CAS) 9014-01-1 (N° CE) 232-752-2 (N° Index) 647-012-00-8 (N° REACH) 01-2119480434-38 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Lipase | (N° CAS) 9001-62-1 (N° CE) 232-619-9 (N° REACH) 01-2119972939-13 | < 1 | Resp. Sens. 1, H334 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|---------------------------------|---|--|
| carbonate de sodium peroxydraté | (N° CAS) 15630-89-4 (N° CE) 239-707-6 (N° REACH) 01-2119457268-30 | (C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 25) Eye Dam. 1, H318 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Lavez les vêtements avant réutilisation. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Amener la victime à l'air libre. Mettre la victime au repos. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec de l'eau savonneuse. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : Toux. Irritation des voies respiratoires et des autres membranes muqueuses. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Rougeurs, douleur. Irritation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Douleurs abdominales, nausées. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Tous les agents d'extinction sont autorisés. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun(e). |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|--|
| Danger d'explosion | : Le produit n'est pas explosif. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|--|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Porter un équipement de protection adéquat. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|-------------------|--|
| Mesures générales | : Assurer une ventilation appropriée. Recueillir le produit répandu. |
|-------------------|--|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Protection individuelle. Voir section 8. |
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Évacuer la zone. Éviter le contact avec la peau et les yeux. |

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Protection individuelle. Voir section 8. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence | : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Délimiter la zone de danger. Éloigner le personnel superflu. |

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|---|
| Pour la rétention | : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. |
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit. Recueillir le produit répandu. Rincer abondamment à l'eau. Réduire à un minimum la production de poussières. |
| Autres informations | : Ne jamais remettre le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une éventuelle réutilisation. Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8. Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---|--|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : Ne pas respirer les poussières. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les Poussières. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter toute exposition inutile. Porter un équipement de protection individuel. |
| Mesures d'hygiène | : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

| | |
|--|--|
| Conditions de stockage | : Conserver dans l'emballage d'origine. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'abri de l'humidité. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
| Produits incompatibles | : Aucune, à notre connaissance. |
| Matières incompatibles | : Aucune, à notre connaissance. |
| Température de stockage | : 4 - 25 °C |
| Chaleur et sources d'ignition | : Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur. |
| Lieu de stockage | : Stocker dans un endroit sec. Eviter le contact avec l'humidité. |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. |
| Matériaux d'emballage | : PP. |

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

Produits de nettoyage.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation appropriée. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité.

Protection des mains:

Gants. (EN 374)

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. Protection oculaire (standard EN 166). Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Utiliser un vêtement de protection résistant aux produits chimiques

Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard (conforme à la norme EN 140 ou EN 136) si la manipulation du produit génère des particules aériennes. Type de filtre recommandé: Type P (conforme à la norme EN 143). L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant.

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



Protection contre les dangers thermiques:

Aucune mesure spécifique nécessaire.

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

Autres informations:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. L'équipement doit être nettoyé à fond après chaque utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------|-----------|
| État physique | : Solide |
| Apparence | : Poudre. |
| Couleur | : blanc. |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Odeur | : caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Le produit n'a pas été testé |
| pH | : Non applicable |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Non applicable |
| Point de fusion | : Le produit n'a pas été testé |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Non applicable |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température critique | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Non applicable |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Ininflammable. |
| Pression de vapeur | : Le produit n'a pas été testé |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Non applicable |
| Densité relative | : Non applicable |
| Solubilité | : Produit partiellement soluble dans l'eau. |
| Log Pow | : Le produit n'a pas été testé |
| Log Kow | : Le produit n'a pas été testé |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Viscosité, dynamique | : Non applicable |
| Propriétés explosives | : Le produit n'est pas explosif. |
| Propriétés comburantes | : L'ingrédient actif est comburant. |
| Limites d'explosivité | : Non applicable Non applicable |

9.2. Autres informations

Autres propriétés : Produit hygroscopique.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la section 7.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la section 7.

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e).

10.5. Matières incompatibles

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

Carbonate de sodium (497-19-8)

| | |
|-----------------------|------------------------|
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| CL50, Rat, Inhalation | 2.3 mg/l (2 heures) |
| CL50, Rat, Inhalation | > 5000 mg/l (4 heures) |

carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4)

| | |
|---------------------|--------------|
| DL50 orale rat | 1034 mg/kg |
| LDLo, Lapin, Cutané | > 2000 mg/kg |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | |
| DL50 orale rat | 1152 - 1349 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 5000 mg/kg |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé (120313-48-6) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |
| Fatty alcohol C16-C18 EO | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg |
| subtilysine (9014-01-1) | |
| DL50 orale | 1800 mg/kg de poids corporel |
| Lipase (9001-62-1) | |
| DL50 orale | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 401,420) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

pH: Non applicable

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

pH: Non applicable

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

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.

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

| | |
|--|---|
| Carbonate de sodium (497-19-8) | |
| CL50, Poisson | > 200 mg/l (96 heures) |
| EC50, daphnie, Daphnia magna | > 200 mg/l (48 heures) |
| carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4) | |
| CL50, poissons, Pimephales promelas | 70.7 mg/l (96 heures) |
| EC50, invertébrés aquatiques, daphnie | 4.9 mg/l (48 heures) |
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | |
| EC50, algues, Scenedesmus subspicatus | 207 mg/l (72 heures) |
| CL50, Poisson, Brachydanio rerio | 210 mg/l (96 heures) |
| EC0, daphnie, Daphnia magna | > 500 mg/l (24 heures) |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé (120313-48-6) | |
| CL50 poisson 1 | 0,1 - 1 mg/l (Branchydanio rerio)(méthode OCDE 203) |
| CL50, Poisson, Brachydanio rerio | 0,1-1 mg/l (96 heures) |
| EC50, invertébrés aquatiques | 1-10 mg/l (48 heures) |
| EC50, algues, acute, Scenedesmus subspicatus | 0.1-1 mg/l (72 heures, (OCDE 201)) |
| EC10, micro-organismes, Pseudomonas putida | > 1000 mg/l |
| EC10, à long terme, Scenedesmus subspicatus | 0.1 - 1 mg/l |
| Fatty alcohol C16-C18 EO | |
| CL50, Poisson, Leuciscus idus (aunée dorée) | 1-10 mg/l (96 heures) |
| EC10, Boue activée | > 5000 mg/l |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| subtilysine (9014-01-1) | |
| EC50, daphnie | 586 µg /l (48 heures) |
| ErC50, algues | 830 µg /l (72 heures) |
| CL50, poissons | 8,2 mg/l (96 heures) |
| Lipase (9001-62-1) | |
| EC50, daphnie | > 37,4 mg/l (48 heures, (OCDE 202)) |
| ErC50, algues | > 18 mg/l (72 heures, (OCDE 201)) |
| CL50, poissons | > 68,3 mg/l (96 heures, (OCDE 203)) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|--|-------------------------------------|
| POWERZYM® M | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |
| Carbonate de sodium (497-19-8) | |
| Persistance et dégradabilité | Minéral. |
| carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4) | |
| Persistance et dégradabilité | Non applicable. Minéral. |
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Minéral. |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé (120313-48-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,31 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,215 g O ₂ /g substance |
| Biodégradation | >= 90 % (OCDE 301A) |
| Fatty alcohol C16-C18 EO | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,31 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2 g O ₂ /g substance |
| subtilysine (9014-01-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |
| Lipase (9001-62-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|--|------------------------------|
| POWERZYM® M | |
| Log Pow | Le produit n'a pas été testé |
| Log Kow | Le produit n'a pas été testé |
| Carbonate de sodium (497-19-8) | |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Peu ou non bioaccumulable. |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé (120313-48-6) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Peu ou non bioaccumulable. |
| subtilysine (9014-01-1) | |
| Log Pow | < 0 |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |
| Lipase (9001-62-1) | |
| Log Pow | < 0 |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|--|-------------------------|
| Carbonate de sodium (497-19-8) | |
| Ecologie - sol | Soluble dans l'eau. |
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | |
| Ecologie - sol | Soluble dans l'eau. |
| alcools, C12-C15, éthoxylé, propoxylé (120313-48-6) | |
| Ecologie - sol | Adsorption dans le sol. |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

POWERZYM® M

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant | |
|--|---|
| subtilysine (9014-01-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII |
| métasilicate de disodium (6834-92-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|--|
| Législation régionale (déchets) | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Éliminer en centre de traitement agréé. Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Peuvent être éliminées dans une station d'épuration des eaux usées. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Lorsqu'ils sont totalement vides, les récipients sont recyclables comme tout autre emballage. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses |
| Code HP | : H4 - «Irritant»: substances et préparations non corrosives qui, par contact immédiat, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, peuvent provoquer une réaction inflammatoire. |
| Code R/ Code D | : D9 - Traitement physico-chimique non spécifié ailleurs dans la présente annexe, aboutissant à des composés ou à des mélanges qui sont éliminés selon l'un des procédés numérotés D 1 à D 12 (par exemple, évaporation, séchage, calcination) |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

- Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu:

| Composant | % |
|--------------------------------|--------|
| agents de blanchiment oxygénés | 15-30% |
| agents de surface non ioniques | <5% |
| enzymes | |

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-------------------|--------------|-----------|
| | Format FDS UE | Modifié | |
| | Remplace la fiche | Modifié | |
| | Date de révision | Modifié | |

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Ox. Sol. 3 | Matières solides comburantes, Catégorie 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 |
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient subtilysine, Lipase. Peut produire une réaction allergique. |

POWERZYM® M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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