

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date de révision : 16/11/2022 Remplace la fiche : 26/05/2017 Indice de révision : 10.0

## 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 : ENZYMATIQUE NON MOUSSANT  
UFI : 5CPA-C728-YS0N-FEJ0  
Code de produit : HD10074  
Type de produit : Détergent.  
Groupe de produits : Produit commercial

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Industriel, Industrie alimentaire, Produit pour usage professionnel.  
Utilisation de la substance/mélange : Détergents

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

| Titre                                      | Descripteurs d'utilisation | Raison |
|--|----------------------------|--------|
| Ne convient pas pour un usage grand public |                            |        |

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

GROUPE PAREDES  
1, rue Georges Besse  
69745 GENAS  
FRANCE  
T 04 72 47 47 47  
[contact@paredes.fr](mailto:contact@paredes.fr) - [www.paredes.fr](http://www.paredes.fr)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société   | Adresse  | Numéro d'urgence     | Remarque |
|--------|---|--|----------------------|----------|
| Europe | The European emergency number   |  | 112                  |          |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy - Base Nationale Produits et Compositions<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50    |          |
| France | ORFILA  |  | +33 (0)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 [UE-SGH/CLP] Mélanges/Substances: FDS UE > 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830, 2020/878 (Annexe II de REACH)

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité


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

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

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pictogramme(s) CLP                 | :<br><br>GHS07   |
| CLP Mention d'avertissement        | : Attention   |
| Mentions de danger (Phrases H)     | : H315 - Provoque une irritation cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Conseils de prudence (Phrases P)   | : P264 - Se laver à l'eau soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>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.<br>P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.<br>P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Mentions de danger complémentaires | : EUH208 - Contient subtilisine, amylase- $\alpha$ , mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1),. Peut produire une réaction allergique.   |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu 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 à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## 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 [UE-SGH/CLP] |
|---|---|-------|--|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE   | N° CAS: 126-92-1<br>N° CE (EINECS): 204-812-8   | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                          |
| hydroxyde de sodium; soude caustique<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE (EINECS): 215-185-5<br>N° Index UE: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | 1 – 5 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314                        |

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|   |  |              |   |
|---|--|--------------|---|
| subtilysine   | N° CAS: 9014-01-1<br>N° CE (EINECS): 232-752-2<br>N° Index UE: 647-012-00-8  | 0,05 – 0,1   | Acute Tox. 4 (par voie orale),<br>H302 (ATE=1800 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)<br>(Note B) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° CE (EINECS): 611-341-5<br>N° Index UE: 613-167-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (par inhalation),<br>H330 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (par voie cutanée),<br>H310 (ATE=50 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par voie orale),<br>H301 (ATE=100 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

| Limites de concentration spécifiques:   |   |  |
|---|---|--|
| Nom   | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques   |
| hydroxyde de sodium; soude caustique  | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE (EINECS): 215-185-5<br>N° Index UE: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314  |
| masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9<br>N° CE (EINECS): 611-341-5<br>N° Index UE: 613-167-00-5                              | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Note B : Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers secours : INTERVENIR TRES RAPIDEMENT - ALERTER UN MEDECIN - NE JAMAIS FAIRE BOIRE OU FAIRE VOMIR SI LE PATIENT EST INCONSCIENT OU A DES CONVULSIONS.

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Après inhalation            | : Amener la victime à l'air libre, à l'aide d'une protection respiratoire appropriée. Mettre au repos. Eviter le refroidissement (couverture). Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.                                 |
| Après contact avec la peau  | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.   |
| Après contact avec les yeux | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 20-30 minutes. Ecarter les paupières pendant le rinçage. Ôter les lentilles de contact, si cela est possible. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Après ingestion             | : Si la victime est parfaitement consciente/lucide. Rincer la bouche. Faire boire de l'eau. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.  |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| - Inhalation            | : L'exposition répétée peut provoquer : Toux et respiration difficile. Saignements de nez. Bronchite chronique. |
| - contact avec la peau  | : Provoque une irritation cutanée.  |
| - contact avec les yeux | : Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| - Ingestion             | : En cas d'ingestion : Irritation digestive, douleur abdominale, nausée, vomissement, diarrhée.                 |

### 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     | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Pulvérisation d'eau. Mousses résistantes au produit. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Utilisez du sable seulement pour éteindre des petits feux. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.  |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Produit non inflammable. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
|-------------------|---|

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte incendie                      | : Faire évacuer la zone de danger. N'admettre que les équipes d'intervention dûment équipées sur les lieux. Si possible, stopper les fuites.   |
| Équipements de protection particuliers des pompiers | : Vêtements de protection;Appareil respiratoire autonome.  |
| Autres informations                                 | : Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Approcher du danger dos au vent. Refroidir les récipients exposés au feu. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. |

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

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Produit non inflammable. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
|-------------------|---|

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter toute exposition inutile. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les gaz/vapeurs/fumées/aérosols.
- Procédures d'urgence : Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Assurer une bonne ventilation de la zone. Faire évacuer la zone dangereuse.

### 6.1.2. Pour les secouristes

- Equipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Pour le choix des protections respiratoires voir le chapitre 8.
- Procédures d'urgence : Si l'épandage se produit sur la voie publique, signaler le danger et prévenir les autorités locales. Arrêter la fuite. Faire évacuer la zone dangereuse. Approcher le danger dos au vent. Disperser les gaz/vapeurs à l'aide d'eau pulvérisée. Ecarter matériaux et produits incompatibles.

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

Endiguer et contenir l'épandage. Empêcher le rejet dans l'environnement (égouts, rivières, sols). Prévenir immédiatement les autorités compétentes en cas de déversement important. Pomper dans un réservoir de secours adapté.

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

- Pour le confinement : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Supprimez les fuites, si possible, sans risque pour le personnel.
- Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. Déversement limité : Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un surfût étiqueté. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Laver à grande eau la zone contaminée. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés. Les petites quantités peuvent être diluées à grande eau (>100 fois) avant rejet. Epandages de forte importance : Absorber avec un matériau approprié. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié et étiqueté pour élimination. Après la collection des fuites, rincer le sol avec de l'eau. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés.
- Autres informations : Eviter la pénétration dans les égouts, le sol et les eaux potables. Contactez un spécialiste pour la destruction/récupération éventuelle du produit récupéré. Suivez les réglementations locales concernant la destruction du produit.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer à la section 8 relative aux contrôles de l'exposition et protections individuelles, et à la section 13 relative à l'élimination.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Eviter toute exposition inutile. Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Lavage fréquent des sols et équipements. Lavez les vêtements avant réutilisation. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Le personnel doit être averti des dangers du produit.

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Mesures techniques      | : Prévoir des installations électriques étanches et anticorrosion. Prise d'eau à proximité. Cuves de rétention sous les réservoirs. Le personnel doit être averti des dangers du produit. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs. Des rince-yeux et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité de toute zone comportant des risques d'exposition. |
| Conditions de stockage  | : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans l'emballage d'origine fermé. Conserver à l'abri de la lumière solaire directe. Conserver à l'abri de l'humidité. Craint le gel.  |
| Produits incompatibles  | : Acides forts. Bases fortes. Oxydant. Aldéhyde. Hypochlorite de Sodium.  |
| Température de stockage | : 0 – 30 °C   |
| Matériaux d'emballage   | : Recommandés : matières plastiques spécifiques (PVC - PE), verre, polyester stratifié, acier revêtu. Polypropylène. Stocker dans un métal non corrodé.   |

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

Pour toutes utilisations particulières, consulter le fournisseur.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

##### hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

##### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Sodium (hydroxyde de)  |
| VME (OEL TWA)           | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque (FR)           | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

##### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

##### DNEL/DMEL (Travailleurs)

|   |                               |                                   |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL Travailleur : Inhalation - Exposition à Long Terme   | Effets chroniques systémiques | 285 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL Travailleur : Voie cutanée - Exposition à Long Terme | Effets chroniques systémiques | 4060 mg/kg de poids corporel/jour |

##### PNEC (Eau)

|                |             |
|----------------|-------------|
| PNEC eau douce | 0,1357 mg/l |
|----------------|-------------|

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| PNEC eau de mer             | 0,01357 mg/l         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>     |                      |
| PNEC sédiments (eau douce)  | 1,5 mg/kg poids sec  |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 0,15 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (Sol)</b>           |                      |
| PNEC sol                    | 0,22 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (STP)</b>           |                      |
| PNEC station d'épuration    | 1,35 mg/l            |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Hygiène industrielle:

Faire évaluer l'exposition professionnelle des salariés. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Vêtements de protection. Gants. En cas de danger d'éclaboussures: lunettes de protection.

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



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

##### - protection des yeux:

Porter une protection oculaire, y compris des lunettes et un écran facial résistant aux produits chimiques, s'il y a risque de contact avec les yeux par des éclaboussures de liquide ou par des poussières aériennes.

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### - protection de la peau:

Lorsque le contact avec la peau est possible, des vêtements protecteurs comprenant gants, tabliers, manches, bottes, protection de la tête et du visage doivent être portés.

##### - protection des mains:

Gants de protection ne sont pas exigés mais ils sont conseillés pour prévenir la sécheresse et l'irritation.

#### Autres protecteurs de la peau

##### Vêtements de protection - sélection du matériau:

La compatibilité des gants et des vêtements avec le produit doit être vérifiée avec le fournisseur.

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### - protection respiratoire:

Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser un masque anti-poussières/anti aérosols type P2

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

#### Risques thermiques:

En cas de décomposition thermique, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| État physique                       | : Liquide                                |
| Couleur                             | : Brun(e).                               |
| Aspect                              | : Limpide.                               |
| Odeur                               | : Caractéristique.                       |
| Seuil olfactif                      | : Pas disponible                         |
| Point de fusion                     | : Pas disponible                         |
| Point de solidification             | : Pas disponible                         |
| Point d'ébullition                  | : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$  |
| Inflammabilité                      | : Pas disponible                         |
| Limites d'explosivité               | : Pas disponible                         |
| Limite inférieure d'explosion       | : Pas disponible                         |
| Limite supérieure d'explosion       | : Pas disponible                         |
| Point d'éclair                      | : Pas disponible                         |
| Temp. d'autoinflammation            | : Pas disponible                         |
| Point de décomposition              | : Pas disponible                         |
| pH pur                              | : $8,5 \pm 1,0$ (20°C)                   |
| pH à 1% dans l'eau distillée        | : 8,2 (20°C)                             |
| Viscosité, cinématique              | : $< 9,579\text{ mm}^2/\text{s}$         |
| Viscosité, dynamique                | : $< 10\text{ mPa.s}$ (20°C)             |
| Solubilité                          | : Pas disponible                         |
| Log Kow                             | : Pas disponible                         |
| Pression de la vapeur               | : Pas disponible                         |
| Pression de vapeur à 50°C           | : Pas disponible                         |
| Densité                             | : $1,044\text{ g/cm}^3 \pm 0,005$ (20°C) |
| Densité relative                    | : Pas disponible                         |
| Densité relative de vapeur à 20°C   | : Pas disponible                         |
| Taille d'une particule              | : Non applicable                         |
| Distribution granulométrique        | : Non applicable                         |
| Forme de particule                  | : Non applicable                         |
| Ratio d'aspect d'une particule      | : Non applicable                         |
| État d'agrégation des particules    | : Non applicable                         |
| État d'agglomération des particules | : Non applicable                         |
| Surface spécifique d'une particule  | : Non applicable                         |
| Empoussiérage des particules        | : Non applicable                         |

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles.



# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 10.2. Stabilité chimique

Chimiquement stable dans les conditions normales d'utilisation industrielle.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles.

#### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur et lumière solaire.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes. Oxydant. Aldéhydes. Hypochlorite de sodium.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

### 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) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Administration orale (rat) DL50 | > 2840 mg/kg |
|---------------------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Administration cutanée (lapin) DL50 | > 2000 mg/kg |
|-------------------------------------|--------------|

#### hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Administration cutanée (lapin) DL50 | 1350 mg/kg effets corrosifs |
|-------------------------------------|-----------------------------|

#### subtilysine (9014-01-1)

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Administration orale (rat) DL50 | 1800 mg/kg |
|---------------------------------|------------|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Administration cutanée (lapin) DL50 | > 2 ml/kg |
|-------------------------------------|-----------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Inhalation (rat) CL50 | 0,8 mg/l/4h |
|-----------------------|-------------|

#### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Administration orale (rat) DL50 | 2350 mg/kg OCDE ligne directrice 401 |
|---------------------------------|--------------------------------------|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Administration cutanée (lapin) DL50 | > 2000 mg/kg OCDE ligne directrice 402 |
|-------------------------------------|--|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 11,3 mg/l/4h OCDE ligne directrice 403 |
|---------------------------------|--|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
pH pur: 8,5 ± 1,0 (20°C)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
pH pur: 8,5 ± 1,0 (20°C)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

#### Informations relatives aux CMR:

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |              |
|--|--------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité                          | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction            | : Non classé |

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

### subtilysine (9014-01-1)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé  
Danger par aspiration : Non classé

### ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Viscosité, cinématique | < 9,579 mm²/s |
|------------------------|---------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| CL50-96 h - poisson    | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CE50-48 h - Daphnies   | 483 mg/l                       |
| CE50-72 h - algues     | > 511 mg/l                     |
| NOEC chronique poisson | > 1,357 mg/l                   |
| NOEC chronique algues  | 1,4 mg/l                       |

### hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CL50-96 h - poisson  | 35 – 189 mg/l              |
| CE50-48 h - Daphnies | 40,4 mg/l Ceriodaphnia sp. |

### subtilysine (9014-01-1)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| CL50-96 h - poisson   | 8,2 mg/l Truite arc-en-ciel                       |
| CE50-48 h - Daphnies  | 0,17 mg/l Daphnia magna                           |
| CE50-72 h - algues    | 0,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata          |
| NOEC chronique algues | 0,041 mg/l , /72h Pseudokirchneriella subcapitata |

### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| CL50-96 h - poisson | 0,19 mg/l oncorhynchus mykiss |
|---------------------|-------------------------------|

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CE50-48 h - Daphnies    | 0,16 mg/l daphnia magna                    |
| CEr50 (algues)          | 0,027 mg/l 72h - selenastrum capricornutum |
| NOEC chronique crustacé | 0,035 mg/l , Daphnia magna (21 jours)      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| DCO-valeur                   | 174,5 mg O2/g (20°C)      |

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation               | > 60 % 28 jours           |

#### hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non pertinent. (produit inorganique). |
|------------------------------|---------------------------------------|

#### subtilysine (9014-01-1)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
|------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non bioaccumulable. |
|------------------------------|---------------------|

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Log P octanol / eau à 20°C   | < 4                                    |
| Potentiel de bioaccumulation | Facteur de bioaccumulation est faible. |

#### hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Ne montre pas de bioaccumulation. |
|------------------------------|-----------------------------------|

#### subtilysine (9014-01-1)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Ne devrait pas être bioaccumulable. |
|------------------------------|-------------------------------------|

#### masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 3,6 calculé EPIWIN, S 1177 |
| Log Kow                                 | -0,71 – 0,75 OECD107 - S5  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Tension superficielle [N/m] | 31,7 N/m (20°C); sol. 1%  |
| - sur le sol                | un ou plusieurs constituants du produit sont mobiles et peuvent contaminer les eaux souterraines. |

#### SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE (126-92-1)

|              |   |
|--------------|---|
| - sur le sol | Potentiel de mobilité dans le sol très élevé. |
|--------------|---|

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

| hydroxyde de sodium; soude caustique (1310-73-2) |  |
|--|--|
| - sur le sol                                     | Produit s'infiltrant facilement dans le sol. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Recommandations relatives à l'élimination du produit/de l'emballage | : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. L'élimination doit être réalisée en accord avec la législation en vigueur. Ce produit NE PEUT, ni être mis à la décharge, ni être évacué dans les égouts, les caniveaux, les cours d'eau naturels ou les rivières. |
| Recommandations d'évacuation des eaux usées                         | : Ne pas déverser à l'égout. Ne pas déverser dans les eaux de surface.   |
| Recommandations d'élimination des emballages                        | : Après dernière utilisation, l'emballage sera entièrement vidé et refermé. Quand il s'agit d'emballage consigné, l'emballage vide sera repris par le fournisseur.   |
| Indications complémentaires   | : L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence de contraintes et de prescriptions locales, relatives à l'élimination, le concernant. L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.                           |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG

| ADR  | IMDG   |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification        |  |
| Non applicable                                     | Non applicable   |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU |  |
| Non applicable                                     | Non applicable   |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport        |  |
| Non applicable                                     | Non applicable   |
| 14.4. Groupe d'emballage                           |  |
| Non applicable                                     | Non applicable   |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                 |  |
| Dangereux pour l'environnement : Non               | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non |

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

Mesures de précautions pour le transport : Respecter les réglementations en vigueur relatives au transport (ADR/RID, IATA/OACI, IMDG). En cas d'accident, se référer aux consignes écrites de transport et aux chapitres 5, 6 et 7 de la présente Fiches de Données de Sécurité.

#### Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### Transport maritime

Aucune donnée disponible

### 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

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur           | Titre de l'entrée ou description  |
|-------------------|--------------------------|---|
| 3.                | ENZYMATIQUE NON MOUSSANT | Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008  |
| 3(b)              | ENZYMATIQUE NON MOUSSANT | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |

Ne contient pas de substance candidate (SVHC) REACH

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Contient une substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

#### ANNEXE II PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARER

Liste des substances en tant que telles, ou présentes dans des mélanges ou substances, au sujet desquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures,

| Nom | N° CAS | Code de la nomenclature combinée (NC) | Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC |
|-----|--------|---------------------------------------|---|
|-----|--------|---------------------------------------|---|

Veuillez consulter la page [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

Les composants organiques de ce mélange respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement européen CE/648/2004 du 31/03/2004 relatif aux détergents.

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Règlement relatif aux détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu:     |     |
|--|-----|
| Composant  | %   |
| agents de surface anioniques, agents de surface non ioniques, phosphonates | <5% |
| subtilysine  |     |
| Amylase, α-  |     |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE                    |     |

### 15.1.2. Directives nationales

#### Matériaux au contact des aliments

Produit conforme à la législation française relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact des denrées alimentaires (arrêté du 08/09/1999 modifié).

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Chapitres modifiés: |  |              |           |
|---------------------|--|--------------|-----------|
| Rubrique            | Élément modifié  | Modification | Remarques |
| 1.1                 | Nom  | Modifié      |           |
| 1.1                 | Affichage de l'UFI   | Ajouté       |           |
| 2.1                 | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [UE-SGH/CLP] | Modifié      |           |
| 2.2                 | Conseils de prudence (Phrases P)                                 | Modifié      |           |
| 4.1                 | Après contact avec la peau                                       | Modifié      |           |
| 7.1                 | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger          | Modifié      |           |
| 7.2                 | Température de stockage  | Ajouté       |           |
| 7.2                 | Conditions de stockage   | Modifié      |           |
| 9.1                 | Densité  | Modifié      |           |
| 9.1                 | pH dans l'eau distillée  | Ajouté       |           |
| 9.1                 | Viscosité, dynamique   | Modifié      |           |
| 9.1                 | pH   | Modifié      |           |
| 9.1                 | Odeur  | Modifié      |           |
| 9.1                 | Couleur  | Modifié      |           |
| 9.1                 | Point d'ébullition   | Modifié      |           |
| 9.1                 | Aspect   | Modifié      |           |
| 12.2                | DCO-valeur   | Modifié      |           |

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

|      |                             |        |  |
|------|-----------------------------|--------|--|
| 12.4 | Tension superficielle [N/m] | Ajouté |  |
|------|-----------------------------|--------|--|

Autres données

: Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement Européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

| Texte intégral des phrases H- et EUH-: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2   |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée)        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2   |
| Acute Tox. 3 (par voie orale)          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3   |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1                        | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 2                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2   |
| EUH208                                 | Contient subtilisine, amylase- $\alpha$ , mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1),. Peut produire une réaction allergique. |
| Eye Dam. 1                             | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1  |
| Eye Irrit. 2                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| H290                                   | Peut être corrosif pour les métaux.  |
| H301                                   | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H302                                   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H310                                   | Mortel par contact cutané.   |
| H314                                   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H315                                   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                                   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318                                   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H319                                   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H330                                   | Mortel par inhalation.   |
| 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.   |
| H410                                   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H411                                   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Met. Corr. 1                           | Corrosif pour les métaux, catégorie 1  |

# ENZYMATIQUE NON MOUSSANT

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H- et EUH-: |   |
|--|---|
| Resp. Sens. 1                          | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1   |
| Skin Corr. 1A                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A  |
| Skin Corr. 1B                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B  |
| Skin Corr. 1C                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C  |
| Skin Irrit. 2                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1A                          | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| STOT SE 3                              | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

FDS UE STOCKMEIER FRANCE

Cette fiche complète les notices techniques mais ne les remplace pas et les grandeurs caractéristiques sont indicatives et non garanties. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état des connaissances de nos fournisseurs relatives au produit concerné, à la date de rédaction. Ils sont donnés de bonne foi. La liste des prescriptions réglementaires et des précautions applicables a simplement pour but d'aider l'utilisateur à remplir ses obligations lors de l'utilisation du produit. Elle n'est pas exhaustive et ne peut exonérer l'utilisateur d'obligations complémentaires liées à d'autres textes applicables à la détention ou aux spécificités de la mise en œuvre dont il reste seul responsable dans le cadre de l'analyse des risques qu'il doit mener avant toute utilisation du produit. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.