

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

Date d'émission: 22-11-17

Date de révision: 01-09-17

Version: 0.0

### 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 : ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION  
Code du produit : POU0590  
Type de produit : Détergent

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public

##### 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](mailto:info@realco.be) - [www.realco.be](http://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
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, H319  
Catégorie 2

Texte intégral des mentions H : voir section 16

##### 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]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : attention  
Mentions de danger (CLP) : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
Phrases EUH : EUH208 - Contient Lipase. Peut produire une réaction allergique  
Fermeture de sécurité pour enfants : Non applicable  
Indications de danger détectables au toucher : Non applicable

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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
Potassium carbonate	(N° CAS) 584-08-7 (N° REACH) 01-2119532646-36	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
carbonate de sodium peroxydraté	(N° CAS) 15630-89-4 (N° CE) 239-707-6 (N° REACH) 01-2119457268-30	5 - 15	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium	(N° CAS) 3794-83-0 (N° CE) 223-267-7 (N° REACH) 01-2119510382-52	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Lipase	(N° CAS) 9001-62-1 (N° CE) 232-619-9 (N° REACH) 01-2119972939-13	0.1 - 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	: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever vêtements et chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon.
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.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

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

Symptômes/effets après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Rougeurs, douleur. Brûlures.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Rougeurs, douleur. Vision brouillée.
Symptômes/effets après ingestion	: L'ingestion peut provoquer nausées, vomissements et 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	: Tous les agents d'extinction sont autorisés.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Danger d'explosion	: Le produit n'est pas explosif.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Porter un appareil respiratoire autonome à proximité immédiate du feu.
---	--

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### 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. Balayer ou recueillir le produit déversé.

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

Équipement de protection : Protection individuelle. Éviter le dégagement de poussières. Ne pas respirer les poussières.  
Procédures d'urgence : Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évacuer la zone.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Éviter de respirer les Poussières. Protection individuelle. Voir section 8. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Procédures d'urgence : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Délimiter la zone de danger.

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Pour la rétention : Endiguer le produit pour le récupérer. Balayer ou recueillir le produit déversé.  
Procédés de nettoyage : Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Réduire à un minimum la production de poussières.

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

Voir section 8.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Éviter la production de poussières. Assurer une ventilation adéquate.  
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver fermé dans un endroit sec et frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Protéger de l'humidité.  
Température de stockage : 4 - 25 °C  
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Lieu de stockage : Éviter le contact avec l'humidité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Éviter le contact avec l'humidité.  
Matériaux d'emballage : PP.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

subtilisine (9014-01-1)		
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation d'air appropriée.

##### Équipement de protection individuelle:

Gants.

##### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. (EN 134)

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

### Protection de la peau et du corps:

Eviter le contact avec la peau. Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

Porter un appareil respiratoire pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes.



### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Ne pas laisser le produit se disperser dans l'environnement. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### Contrôle de l'exposition du consommateur:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Solide
Apparence	: Poudre.
Couleur	: blanc.
Odeur	: Aucune donnée disponible
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	: Non 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)	: Le produit n'est pas inflammable.
Pression de vapeur	: Non testé
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Non applicable
Densité relative	: Non testé
Masse volumique	: 1100 - 1400 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité	: Produit très 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	: Non applicable.
Limites d'explosivité	: Non applicable

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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. En présence d'humidité, la décomposition est accélérée.

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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)

#### Potassium carbonate (584-08-7)

DL50 orale rat	> 2000 ml/kg OECD 401
DL50 cutanée lapin	> 2000
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 4,96 mg/l

#### carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4)

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

#### 1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium (3794-83-0)

DL50 orale rat	940 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

#### Lipase (9001-62-1)

DL50 orale	> 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 401,420)
------------	---

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

pH: Non applicable

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation 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

#### 1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium (3794-83-0)

NOAEL (oral, rat, 90 jours)	19 - 24 mg/kg de poids corporel/jour
-----------------------------	--------------------------------------

Danger par aspiration : Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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)

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

<b>Potassium carbonate (584-08-7)</b>	
EC50, daphnie, <i>Daphnia magna</i>	430 mg/l (48 heures)
CL50, poissons, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)	68 mg/l (96 heures)
NOEC, poissons, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)	33 mg/l (96 heures)
NOEC, daphnie	120 mg/l (48 heures)
<b>carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4)</b>	
CL50, poissons, <i>Pimephales promelas</i>	70.7 mg/l (96 heures)
EC50, invertébrés aquatiques, daphnie	4.9 mg/l (48 heures)
<b>1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium (3794-83-0)</b>	
CL50, Poisson, <i>Poecilia reticulata</i>	> 200 mg/l (96 heures)
EC50, daphnie, <i>Daphnia magna</i>	370-380 mg/l (48 heures)
<b>Lipase (9001-62-1)</b>	
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

<b>Carbonate de sodium (497-19-8)</b>	
Persistance et dégradabilité	Minéral.
<b>Potassium carbonate (584-08-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non applicable.
<b>carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4)</b>	
Persistance et dégradabilité	Non applicable. Minéral.
<b>Lipase (9001-62-1)</b>	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION</b>	
Log Pow	Le produit n'a pas été testé
Log Kow	Le produit n'a pas été testé
<b>Carbonate de sodium (497-19-8)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	non bioaccumulable.
<b>Potassium carbonate (584-08-7)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	non bioaccumulable.
<b>1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium (3794-83-0)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	17,9
Log Pow	< -3,5
<b>Lipase (9001-62-1)</b>	
Log Pow	< 0
Potentiel de bioaccumulation	non bioaccumulable.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Carbonate de sodium (497-19-8)</b>	
Ecologie - sol	Soluble dans l'eau.
<b>Potassium carbonate (584-08-7)</b>	
Ecologie - sol	Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
carbonate de sodium peroxydraté (15630-89-4)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII
1-hydroxyéthylidène biphosphonate de tetrasodium (3794-83-0)	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

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
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

##### - 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	5-15%
polycarboxylates, phosphonates	<5%
enzymes	

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

# ZEN SPA - NETTOYANT ENZYMATIQUE CANALISATION

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
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 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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves
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.
EUH208	Contient . Peut produire une réaction allergique

FDS UE (Annexe II REACH)

*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*