

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : ENZYBRAS 3.0  
Codice prodotto : POU0952  
Tipo di prodotto : Detergente

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : Int+32-70-245.245

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Italia	Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029	

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare,  
categoria 2

H319

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare  
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso  
P280 - Indossare guanti, protezione per gli occhi  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
Frasi EUH : EUH208 - Contiene cellulasi, Proteasi (Subtilisin). Può provocare una reazione allergica

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato di sodio	(Numero CAS) 497-19-8 (Numero CE) 207-838-8 (Numero indice EU) 011-005-00-2 (no. REACH) 01-2119485498-19	> 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
perossido di sodio carbonato	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30	15 - 30	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/38	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale	(Numero CAS) 3794-83-0 (Numero CE) 223-267-7 (no. REACH) 01-2119510382-52	1 - 5	Xi; R36 Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Proteasi (Subtilisin)	(Numero CAS) 9014-01-1 (Numero CE) 232-752-2 (no. REACH) 01-2119480434-38	0.1 - 1	Xn; R22 R42 Xi; R41 Xi; R37/38 N; R50	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
cellulasi	(Numero CAS) 9012-54-8 (Numero CE) 232-734-4 (Numero indice EU) 647-002-00-3	0.1 - 1	R42	Resp. Sens. 1, H334

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici: DSD/DPD	Limiti di concentrazione specifici: CLP
perossido di sodio carbonato	(Numero CAS) 15630-89-4 (Numero CE) 239-707-6 (no. REACH) 01-2119457268-30		(C < 25) Acute Tox. 4 (Oral), H302 ( 10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione oculare persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti sia ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Tosse. Irritazione delle vie respiratorie e di altre membrane mucose.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Arrossamento, dolore.
- Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore. Vista confusa.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Mal di pancia, nausea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Tutti i mezzi di estinzione possono essere utilizzati.

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno/a.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Può aggravare un incendio; comburente.  
Pericolo di esplosione : prodotto non esplosivo.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio : La decomposizione termica genera : Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.  
Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Assicurare una adeguata ventilazione. Raccogliere i versamenti.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2.  
Procedure di emergenza : Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare le polveri. Evacuare la zona.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Protezione personale. Consultare la Sezione 8.2. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Delimitare la zona di spandimento e impedirne l'accesso alle persone non autorizzate. Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Arginare per conservare od assorbire a mezzo di un adeguato materiale.  
Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Sciacquare abbondantemente con acqua.  
Altre informazioni : Non rimettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare le esposizioni inutili.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato al riparo dall'umidità. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Prodotti incompatibili : Nessuno(a) a nostra conoscenza.  
Materiali incompatibili : Nessuno(a) a nostra conoscenza.  
Temperatura di stoccaggio : 4 - 25 °C  
Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore.  
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto. Impedire il contatto con l'umidità.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.  
Materiali di imballaggio : PP.

### 7.3. Usi finali particolari

Prodotto detergente.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 glycineunit/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 glycineunit/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,00004 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grænseverdier (Takverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,00006 mg/m <sup>3</sup> 60 minutes average value

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una adeguata ventilazione.
Dispositivi di protezione individuale	: Guanti. Occhiali di sicurezza.
Protezione delle mani	: Guanti protettivi. (EN 374)
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza. Protezione degli occhi (standard EN 166)
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione nell'aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato (EN 140 o EN 136). Filtro raccomandato: filtro di tipo P (secondo EN 143): L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore



Protezione contro i rischi termici	: Nessuna.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.
Altre informazioni	: Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. L'attrezzatura deve essere accuratamente pulita dopo ciascuna utilizzazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Colore	: bianco.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non testato
pH	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Punto di fusione	: Non testato
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura critica	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Non testato
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: Non testato
Densità	: 1050 - 1350 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità	: Prodotto parzialmente solubile in acqua.
Log Pow	: Non testato
Log Kow	: Non testato
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Ossidante.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Altre proprietà : Prodotto igroscopico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno/a.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno(a) in condizioni normali.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, può decomporsi : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
CL50, ratto, Inalazione	2.3 mg/l (2 ore)
CL50, ratto, Inalazione	> 5000 mg/l (4 ore)
<b>perossido di sodio carbonato (15630-89-4)</b>	
DL50 orale ratto	1034 mg/kg
LDLo, su coniglio, Dermale	> 2000 mg/kg
<b>(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale (3794-83-0)</b>	
DL50 orale ratto	940 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
<b>Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)</b>	
LD50 orale	1800 mg/kg di peso corporeo
<b>cellulasi (9012-54-8)</b>	
LD50 orale	> 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato

pH: Non applicabile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.

pH: Non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificato

<b>(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale (3794-83-0)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	19 - 24 mg/kg di peso corporeo/giorno
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
CL50, Pesce	> 200 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	> 200 mg/l (48 ore)
<b>perossido di sodio carbonato (15630-89-4)</b>	
CL50, pesci, Pimephales promelas	70.7 mg/l (96 ore)
EC50, aquatic invertebrates, dafnia	4.9 mg/l (48 ore)
<b>(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale (3794-83-0)</b>	
CL50, Pesce, Poecilia reticulata	> 200 mg/l (96 ore)
EC50, dafnia, Daphnia magna	370-380 mg/l (48 ore)
<b>Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)</b>	
EC50, dafnia	586 µg /l (48 ore)
ErC50, alghe	830 µg /l (72 ore)
CL50, pesci	8,2 mg/l (96 ore)
<b>cellulasi (9012-54-8)</b>	
EC50, dafnia	> 39,5 mg/l (48 ore, (OCDE TG 202))
CL50, Pesce	> 39,5 mg/l (96 ore, (OCDE TG 203))

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>ENZYBRAS 3.0</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Prodotto inorganico.
<b>perossido di sodio carbonato (15630-89-4)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Prodotto inorganico.
<b>Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
<b>cellulasi (9012-54-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>ENZYBRAS 3.0</b>	
Log Pow	Non testato
Log Kow	Non testato
<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
<b>(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale (3794-83-0)</b>	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	17,9
Log Pow	< -3,5
<b>Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)</b>	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.
<b>cellulasi (9012-54-8)</b>	
Log Pow	< 0
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

<b>Carbonato di sodio (497-19-8)</b>	
Ecologia - suolo	Solubile in acqua.
<b>cellulasi (9012-54-8)</b>	
Ecologia - suolo	solubile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>ENZYBRAS 3.0</b>	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII	
<b>Componente</b>	
cellulasi (9012-54-8)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
Proteasi (Subtilisin) (9014-01-1)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
perossido di sodio carbonato (15630-89-4)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
(1 - idrossietilidene)bis- fosfonico acido tetrasodico sale (3794-83-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Può essere smaltito in un impianto di trattamento delle acque reflue.
Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti	: Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. QUANDO TOTALMENTE VUOTI, gli imballaggi sono assimilabili agli altri imballaggi.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice CER	: 20 01 29* - detergenti contenenti sostanze pericolose
Codice H	: H4 - «Irritante»: sostanze e preparati non corrosivi il cui contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle o le mucose può provocare una reazione infiammatoria
Codice R/ Codice D	: D9 - Trattamento fisico-chimico non specificato altrove nel presente allegato, che dia origine a composti o a miscugli che vengono eliminati secondo uno dei procedimenti indicati da D 1 a D 12 (ad es. evaporazione, essiccazione, calcinazione, ecc.)

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
Numero ONU (IATA)	: Non applicabile
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### ADN

# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

##### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

##### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

##### - Trasporto fluviale

Dati non disponibili

##### - Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Regolamento detergenti : Indicazione del contenuto:

Componente	%
sbiancanti a base di ossigeno	15-30%
fosfonati	<5%
enzimi	

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : cellulasi, Proteasi (Subtilisin) sono elencati

SZW-lijst van mutagene stoffen : cellulasi, Proteasi (Subtilisin) sono elencati

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato



# ENZYBRAS 3.0

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa sostanza o la miscela da parte del fornitore

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Ox. Sol. 3	Solidi comburenti, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH208	Contiene . Può provocare una reazione allergica

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*