

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Prodotto : HG gel potente con spazzola per fughe  
Codice del prodotto : 485 ART  
Tipo di prodotto : Detergente  
Gruppo di prodotti : Miscela

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

###### Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Categoria d'uso principale : Uso al consumo

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

###### Produttore

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu), [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

###### Distributore

HG Italia Srl  
Lungomare Paolo Toscanelli 132  
IT 00121 Roma  
Italy  
T +390695214911  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	

#### 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 indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

###### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca grave irritazione oculare.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Indicazioni di pericolo (CLP)	: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza (CLP)	: P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. 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.
Chiusura di sicurezza per i bambini	: Non applicabile
Indicazione di pericolo avvertibile al tatto	: Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% p/p)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 112-34-5 Numero CE: 203-961-6 Numero indice EU: 603-096-00-8 no. REACH: 01-2119475104-44	$\geq 5 - < 15$	Eye Irrit. 2, H319
Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO)	Numero CAS: 9043-30-5 Numero CE: 500-027-2	$\geq 1 - < 7$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Tetrapotassium pyrophosphate	Numero CAS: 7320-34-5 Numero CE: 230-785-7 no. REACH: 01-2119489369-18	$\geq 1 - < 7$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanolo; etanolamina sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	$\geq 0,1 - < 2$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
metasilicato di disodio	Numero CAS: 10213-79-3 Numero CE: 229-912-9 no. REACH: 01-2119449811-37	$\geq 0,1 - < 2$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA]	Numero CAS: 15827-60-8 Numero CE: 239-931-4 no. REACH: 01-2119510387-42	$< 1$	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (Konc. (% p/p))
2-aminoetanolo; etanolamina	Numero CAS: 141-43-5 Numero CE: 205-483-3 Numero indice EU: 603-030-00-8 no. REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: 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.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso 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 degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	: Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio	: Nessun rischio di incendio.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

##### Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".  
Procedure di emergenza : 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 : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.  
Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

##### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)	
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-(2-Butossietossi)etanolo
OEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
2-aminoetano; etanolamina (141-43-5)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
Osservazione	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Amminoetano
OEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
Osservazione	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: azzurro chiaro.
Odore	: Odore simile al limone.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: ≈ 11
concentrazione della soluzione per il pH	: 100 %
Viscosità cinematica	: ≈ 1,42 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: 1,42 mPa·s
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2764 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	> 29 ppm ((OECD 403 method))
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 196 mg/l

#### Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other:
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:

#### 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

DL50 orale ratto	1089 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 orale	1515 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	2504 mg/kg Source: OECD SIDS
LD50 cutanea	2504 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	136 mg/l
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 1487 mg/l Source: ECHA

#### metasilicato di sodio (10213-79-3)

DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b>	
DL50 orale ratto	≈ 7180 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 6570 - 7830
DL50 cutaneo coniglio	> 7940 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione) pH: ≈ 11
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
pH	12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: ≈ 11
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
pH	12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
Cancerogenicità	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
<b>metasilicato di sodio (10213-79-3)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study), Guideline: EU Method B.8 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
<b>metasilicato di sodio (10213-79-3)</b>	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	227 – 237 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
<b>HG gel potente con spazzola per fughe</b>	
Viscosità cinematica	≈ 1,42 mm <sup>2</sup> /s



# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Viscosità cinematica	≈ 6,794 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	----------------------------

### 2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)

Viscosità cinematica	23,392 mm <sup>2</sup> /s
----------------------	---------------------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato (Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione)

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

CL50 - Pesci [1]	1300 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
CL50 - Pesci [2]	> 100 mg/l ( <i>Leuciscus idus</i> (Ido))
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 96h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

### Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )

### 2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)

CL50 - Pesci [1]	349 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinus carpio</i>
CE50 - Crostacei [1]	27,04 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	65 mg/l waterflea
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	2,5 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	2,8 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
CE50 72h - Alghe [2]	2,1 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
ErC50 alghe	2,1 mg/l Source: ECHA
NOEC (cronico)	0,85 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	1,24 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i> Duration: '41 d'

### metasilicato di sodio (10213-79-3)

CL50 - Pesci [1]	210 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	1700 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>metasilicato di disodio (10213-79-3)</b>	
CE50 72h - Alghe [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	180 – 252 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Pesci [2]	6435 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 250 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	9910 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC (cronico)	≥ 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'
NOEC cronico pesce	25,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>HG gel potente con spazzola per fughe</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	80 – 90 % ((metodo OCSE 301C))
<b>Isotridecanol, ethoxylated (2-5 EO) (9043-30-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>metasilicato di disodio (10213-79-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
<b>Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DETMPA] (15827-60-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1 (metodo OCSE 117))
<b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2
<b>2-aminoetanolo; etanolamina (141-43-5)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-1,31
<b>metasilicato di disodio (10213-79-3)</b>	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-5,65

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Diethyenetriaminepenta(methylenephosphonic acid) [DEMPA] (15827-60-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -3,4

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Codice HP	: HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Trasporto via mare

Non applicabile

### Trasporto aereo

Non applicabile

### Trasporto fluviale

Non applicabile

### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento relativo ai detersivi (CE 648/2004)

Indicazione del contenuto	
Componente	%
tensioattivi non ionici, fosfati	≥5-<15%
profumo	

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

# HG gel potente con spazzola per fughe

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.