

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HG Anticalcare schiuma spray 3x più potente

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : HG Anticalcare schiuma spray 3x più potente  
**Codice Prodotto** : 605 ART  
**Descrizione del prodotto** : Detergente.  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

I sanitari sono esposti ogni giorno all'attacco del calcare. Dove c'è l'acqua c'è anche il calcare che lascia una patina opaca su, ad esempio, piastrelle, box doccia, vasche in materiale sintetico, lavabi, rubinetti, piani da lavoro e WC. E per questo c'è HG "anticalcare schiuma spray"! Ma a volte i depositi di calcare sono più ostinati del previsto. Per questo abbiamo sviluppato HG "anticalcare schiuma spray 3x più potente"! Questa formula 3 volte più potente rimuove infatti i depositi di calcare ostinati in maniera facile, approfondita e rapida conferendo una splendida lucentezza.

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

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : safety@hg.eu

#### Punto di contatto nazionale

##### **Italia**

HG Italia Srl  
Lungomare Paolo Toscanelli 132 00121, Roma  
Tel.: 00-39 366420 2631

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

**Numero di telefono** : **Italia/Roma**  
Numero di emergenza: 06 3054343

#### Fornitore

**Numero di telefono** : +31 (0)36 54 94 777  
**Orario di operatività** : Lu-Ve 9.00-17.00  
**Limitazioni su informazioni** : Soltanto personale medico.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : per una percentuale pari all 2 la miscela è composta da ingredienti con tossicità sconosciuta

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

##### **Generali**

: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

##### **Prevenzione**

: Fare uso di guanti protettivi e di un dispositivo di protezione degli occhi.

##### **Reazione**

: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. 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.

##### **Conservazione**

: Non applicabile

##### **Smaltimento**

: Non applicabile

##### **Ingredienti pericolosi**

: acido fosforico

##### **Elementi supplementari dell'etichetta**

: Non applicabile.

##### **Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

: Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Sì, applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Sì, applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente                      | Identificatori   | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|--|--|-----------|--|---------|
| acido fosforico                                    | CE: 231-633-2<br>Numero CAS: 7664-38-2<br>Indice: 015-011-00-6 | ≥10 - <25 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] [2] |
| acido D-gluconico                                  | CE: 208-401-4<br>Numero CAS: 526-95-4                          | ≥1 - <5   | Eye Irrit. 2, H319   | [1]     |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | CE: 500-220-1<br>Numero CAS: 68515-73-1                        | ≥1 - <5   | Eye Dam. 1, H318   | [1]     |
| Isotridecanol, ethoxylated                         | CE: 500-241-6<br>Numero CAS: 69011-36-5                        | ≥1 - <5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| acido ossalico                                     | CE: 205-634-3<br>Numero CAS: 144-62-7                          | <5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318   | [1] [2] |
| N-ossido di N,N-dimetiltetradecilammina            | CE: 222-059-3<br>Numero CAS: 3332-27-2                         | <1        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1]     |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione** : Consultare un medico se si presentano i sintomi. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare la pelle contaminata con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

**Per inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Non applicabile

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non applicabile

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di fosforo  
ossido/ossidi metallici

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli alcali. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Separare dagli alcali. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** :  
**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione  |
|-------------------------------|--|
| acido fosforico               | <b>Ministry of Labour and Social Policy (Italia, 10/2013).</b><br>Breve Termine: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. |
| acido ossalico                | <b>Ministry of Labour and Social Policy (Italia, 10/2013).</b><br>8 ore: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.  |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### Misure di protezione individuale

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

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale. Raccomandato: occhiali antispruzzo
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Utilizzo di guanti protettivi. Deve essere garantita la formazione del lavoratore in relazione all'utilizzo e alla manutenzione corretta degli ausili di protezione personale.
- Protezione per uso prolungato o immersione.  
Per l'uso prolungato o in caso di immersione utilizzare guanti in gomma nitrilica dello spessore minimo di 0,38 mm (spessore dipendente dal tipo e dalla qualità dei guanti), per un tempo di penetrazione minimo di 480 minuti, approvati ai sensi della norma EN 374:2003.
  - Protezione per uso di breve durata ( $\leq 30$  min) o dagli schizzi  
Per gli usi di breve durata ( $\leq 30$  min) o per la protezione dagli schizzi utilizzare guanti in gomma nitrilica con uno spessore minimo di 0,38 mm (spessore dipendente dal tipo e dalla qualità dei guanti), per un tempo di penetrazione di almeno 30 minuti, approvati ai sensi della norma EN 374:2003.
- IMPORTANTE: per potere garantire un utilizzo sicuro, nella scelta dei guanti protettivi adeguati è necessario considerare quanto segue:
- utilizzo contestuale di altri prodotti chimici;
  - protezione necessaria contro pericoli fisici come tagli, perforazioni o pericoli termici e
  - istruzioni e/o specifiche del produttore dei guanti."
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Giallo. [Pallido]
- Odore** : Caratteristico.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** :  $< 1$  [Conc. (% w/w): 100%]

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | : Non disponibile. |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | : Non disponibile. |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : Non disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : Non disponibile. |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : Non disponibile. |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Non disponibile. |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Non disponibile. |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Non disponibile. |
| <b>Densità relativa</b>  | : 1,148            |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Non disponibile. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Non disponibile. |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Non disponibile. |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Non disponibile. |
| <b>Viscosità</b>   | : Non disponibile. |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | : Non disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | : Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

**Solubilità in acqua** : Non disponibile.

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : Il prodotto è stabile.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : Non applicabile   |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria.<br>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:<br>alcali |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.   |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato          | Specie | Dose      | Esposizione |
|-----------------------------------|--------------------|--------|-----------|-------------|
| acido fosforico                   | DL50 Per via orale | Ratto  | 1,25 g/kg | -           |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                    | Specie   | Punteggio | Esposizione                             | Osservazione |
|-----------------------------------|------------------------------|----------|-----------|---|--------------|
| acido ossalico                    | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 250<br>Micrograms                | -            |
|                                   | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | -         | 0,066666667<br>minuti 100<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante      | Coniglio | -         | 24 ore 500<br>milligrams                | -            |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                                       | Specie                         | Esposizione |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| acido fosforico                   | Acuto EC50 105 ppm Acqua fresca                 | Dafnia - Daphnia magna         | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 60 ppm Acqua fresca                  | Pesce - Lepomis macrochirus    | 96 ore      |
| acido ossalico                    | Acuto EC50 136900 a 150000 µg/l<br>Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva | 48 ore      |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente           | Prova | Risultato         | Dose | Inoculo |
|---|-------|-------------------|------|---------|
| acido ossalico                              | -     | >70 % - 28 giorni | -    | -       |
| N-ossido di N,N-<br>dimetiltetradecilammina | -     | >90 % - 28 giorni | -    | -       |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente           | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|------------------|----------|------------------|
| acido ossalico                              | -                | -        | Facilmente       |
| N-ossido di N,N-<br>dimetiltetradecilammina | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|-----|------------|
| acido ossalico                    | -1,7               | -   | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | UN1760   | UN1760   | UN1760   | UN1760   |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido fosforico, acido D-gluconico, miscela)  | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (acido fosforico, acido D-gluconico, miscela)                | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, D-gluconic acid, mixture)                   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, D-gluconic acid, mixture)           |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 8<br>   | 8<br> | 8<br>          | 8<br> |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | III  | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | No.  | No.  | No.  | No.  |
| <b>Informazioni supplementari</b>                    | <b>Numero di identificazione del pericolo</b> 80<br><b>Quantità Limitata</b> 5 L<br><b>Codice restrizioni su trasporto in galleria</b> (E) | -  | <b>Emergency schedules</b> F-A, S-B<br><b>IMDG Code</b><br><b>Segregation group</b> 1<br>- Acids | -  |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed 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**

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

[Altre norme UE](#)

**Inventario Europeo** : Non determinato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Sostanze chimiche della black list (76/464/CEE)** :

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Non nell'elenco.

**Direttiva Seveso**

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

**Contiene (Regolamento (CE) n. 648/2004)** :

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| tensioattivi non ionici | 5-15% |
| profumi                 |       |

**Norme nazionali**

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

**Regolamenti Internazionali**

**Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici**

Non nell'elenco.

**Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non nell'elenco.

**Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)**

Non nell'elenco.

**Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti**

Non nell'elenco.

**Elenchi Internazionali**

**Inventario nazionale**

**Australia** : Non determinato.

**Canada** : Non determinato.

**Cina** : Non determinato.

**Turchia** : Non determinato.

**Stati Uniti** : Non determinato.

**Taiwan** : Non determinato.

**Filippine** : Non determinato.

**Nuova Zelanda** : Non determinato.

**Malaysia** : Non determinato.

**Repubblica di Corea** : Non determinato.

**Giappone** : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.  
**Inventario giapponese (ISHL):** Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

: Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione                        | Giustificazione                        |
|--|--|
| Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Parere di esperti<br>Parere di esperti |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|      |   |
|------|---|
| 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.                              |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                      |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Aquatic Acute 1, H400 | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4<br>TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4<br>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3, H412   | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3   |
| Eye Dam. 1, H318  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1   |
| Eye Irrit. 2, H319  | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2   |
| Skin Corr. 1, H314<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315  | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2   |

**Data di stampa** : 6-3-2018

**Data di edizione/ Data di revisione** : 6-3-2018

**Data dell'edizione precedente** : 16-1-2018

**Versione** : 2.02

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevedibili e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.