



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio: 08-lug-2022

Data di revisione 08-lug-2022

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del Prodotto C-90349770-001_RET_CLPR7_EUR_SAW
Denominazione del Prodotto Mastro Lindo Detergente Spray per Bagno
Forma del prodotto Miscela

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

Recommended use Destinato al pubblico generale
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile
Gruppo di utenti principali Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)
Categoria di prodotto Bathroom Spray Cleaner
Categoria d'uso PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| Fornitore | Fabbricante |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procter & Gamble s.r.l. Viale Giorgio Ribotta 11 – 00144 Roma Tel. 06-50971 Fax 06-5011881 Website: www.pgredoc.com | P&G Gattatico Plant Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico, Italy Tel: 39-0522-471-1 Fax: 39-0522-471-201 |

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail pgsds.im@pg.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza **Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli"**, III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli, telefono +39 081 545.3333; 2. **Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi**, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze telefono + 39 055 794 7819; 3. **Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri** Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia telefono +39 0382.24.444; 4. **Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande**, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano telefono: 02+39 661.010.29; 5. **Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"**, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; telefono: +39 800-883300; 6. **Centro antiveneni Policlinico "Umberto I"**, PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; telefono: +39 06 4997.8000 ; 7. **Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli"**, Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; telefono +39 305.4343 ; 8. **Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti**, viale Luigi Pinto 1, Foggia; telefono Tel. +39 800 183 459; 9. **Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù'**, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; telefono: 06 6859.3726; 10. **Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI)** di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona; telefono: +39 800 .011.858.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Corrosione/irritazione della pelle | Categoria 2 - (H315) |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Categoria 2 - (H319) |

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Avvertenza

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P260 - Non respirare gli aerosol

Rinse hands after use.

P305 + P351 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti

Non mescolare con candeggina o altri prodotti detergenti

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Informazioni sulla Sostanza Non contiene sostanze con valore regolamentato dichiarato uguale o superiore allo 0.1%
Perturbatrice del Sistema Endocrino che rientrano nella definizione di interferenti endocrini confermata dai regolamenti Europei.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

| Chemical name | N. CAS | Weight-% | Numero di registrazione REACH | Numero CE | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---------------|---------|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Formic Acid | 64-18-6 | 1 - 5 | 01-21194911 74-37 | 200-579-1 | Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1(H318) | Skin Corr. 1A :: 90%<=C<100% 0% Skin Corr. 1B :: 10%<=C<90% % Skin Irrit. 2 :: 2%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 2%<=C<10% | - | - |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. (Rivolgersi a un medico se si verificano i sintomi).

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. Rivolgersi immediatamente ad un CENTRO ANTIVELENI o ad un medico.

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contatto con la pelle | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se si verificano i sintomi. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Interrompere l'uso del prodotto. |
| Ingestione | IN CASO DI INGESTIONE:.. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. |
| Autoprotezione del primo soccorritore | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi | Tosse e/o respiro sibilante. Arrossamento. Gonfiore dei tessuti. Prurito. Sonnolenza. Vertigini. Starnuti. Vista annebbiata. Secchezza. Dolore. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Secrezione eccessiva. Mal di testa. Respiro affannoso. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Nota per i medici | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di Estinzione Idonei Grande incendio | Prodotto chimico secco. Schiuma resistente all'alcol. Biossido di carbonio (CO2). ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| Mezzi di estinzione non idonei | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico | Nessuno in particolare. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni individuali | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| Per chi interviene direttamente | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

6.2. Precauzioni ambientali

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Precauzioni ambientali | Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di contenimento | Raccogliere la sostanza assorbita in contenitori richiudibili. |
| Metodi di bonifica | Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo. Fuoriuscite di piccole quantità di liquido:.. Grande Fuoriuscita:.. contenere la sostanza rilasciata, pompare in contenitori adatti. Questo materiale e il relativo recipiente devono essere smaltiti in modo sicuro e in conformità alla legislazione locale. |
| Prevenzione di rischi secondari | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali. |

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riferimenti ad altre sezioni | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauzioni per la manipolazione sicura | Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. |
| Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale | Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare solo nel contenitore originale. Tenere chiuso e in un luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

| Chemical name | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemical name | Cyprus | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 18 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ |
| Chemical name | Francia | Germania | Germania MAK | Grecia | Ungheria |
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemical name | Irlanda | Italia | Italia REL | Lettonia | Lituania |
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18.8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemical name | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | STEL: 5 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³ | STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Chemical name | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Formic Acid | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ |
| Chemical name | Svezia | Svizzera | Regno Unito | Israël - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turchia |
| Formic Acid | NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m ³ Väglödande KGV: 5 ppm Väglödande KGV: 9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m ³ | 5ppmTWA | 5ppmTWA 9mg/m ³ TWA |

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Lungo termine.

| Chemical name | Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico | Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico | Lavoratore - dermico, a lungo termine - locale | Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - locale |
|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Formic Acid | - | 9.5 mg/m ³ | - | 9.5 mg/m ³ |

| Chemical name | Consumatore - orale, a lungo termine - locale | Consumatore - inalatorio, a lungo termine - locale e sistemico | Consumatore - dermico, a lungo termine - locale e sistemico |
|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Formic Acid | - | 3 mg/m ³ | - |

| Chemical name | Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico | Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico | Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Formic Acid | - | 3 mg/m ³ | - |

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

| Chemical name | Acqua Dolce | Acqua marina | Rilascio intermittente |
|---------------|-------------|--------------|------------------------|
| Formic Acid | 2 mg/L | 0.2 mg/L | 1 mg/L |
| Citric Acid | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | - |

| Chemical name | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Impianto di depurazione | Terra | Aria | Via orale |
|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|------|-----------|
| Formic Acid | 13.4 mg/kg sediment dw | 1.34 mg/kg sediment dw | 7.2 mg/L | 1.5 mg/kg soil dw | - | - |
| Citric Acid | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/L | 33.1 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione delle mani Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi l'abbigliamento.

Controlli dell'esposizione ambientale Impedire che il prodotto non diluito raggiunga le acque di superficie.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Aspetto | Liquido |
| Colore | Colorato |
| Odore | piacevole (profumo). |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Melting point / freezing point | Nessun informazioni disponibili | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 - 106 °C | |
| Infiammabilità | | Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le forme liquide del prodotto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività | Nessun informazioni disponibili | |
| Flash point | Nessun punto d'infiammabilità fino alla temperatura di ebollizione. | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun informazioni disponibili | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| pH | 3 | |
| Dynamic viscosity | 230 mPa s | |
| Idrosolubilità | Solubile in acqua | |
| La solubilità/le solubilità | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Coefficiente di ripartizione | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Tensione di vapore | Nessun dato disponibile | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Densità relativa | 1.02 | |
| Densità di vapore relativa | Nessun informazioni disponibili | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Caratteristiche delle particelle | | Non disponibile. Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.
Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nulla.
Sensibilità alla scarica statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Hazardous decomposition products Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 31,671.90 mg/kg
STAmix 870.90 mg/l
(inalazione-polvere/nebbia)

Informazioni sull'Ingrediente

| Chemical name | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|---------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
| Formic acid | 730 mg/kg bw (OECD 401) | - | 7.85 mg/L air (OECD 403) |

| Chemical name | Cancerogenicità | Codice del prodotto (codice NC) | Danno agli occhi | Codice del prodotto (codice NC) | Tossicità sullo Sviluppo | Codice del prodotto (codice NC) | Mutagenicità | Codice del prodotto (codice NC) |
|---------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| | | | | | | | | |

| Chemical name | Cancerogenicità | Codice del prodotto (codice NC) | Danno agli occhi | Codice del prodotto (codice NC) | Tossicità sullo Sviluppo | Codice del prodotto (codice NC) | Mutagenicità | Codice del prodotto (codice NC) |
|---------------|-----------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|
| Citric Acid | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

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

Corrosione/irritazione della pelle Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità Non considerato dannoso per la vita acquatica. Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo secondo le raccomandazioni.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0.25627% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Chemical name | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i | Crostacei |
|---------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------|
|---------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------|

| | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| | | | microrganismi | |
| Formic acid | 1240 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 130 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 365 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Tossicità cronica

| Chemical name | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici | Tossicità per i Microrganismi | Tossicità per gli altri organismi |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Formic Acid | <76.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 90 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d) | >100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d) | 72 mg/L (activated sludge; 13d) | - |
| Citric Acid | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d) | - | - | - | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

| Chemical name | Prova di pronta biodegradabilità (OCSE 301) | Idrolisi di degradazione abiotica | Fotolisi di degradazione abiotica | Biodegradabilità |
|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formic Acid | 92% O ₂ (OECD 301D; 28 d) | - | - | 95 % (O ₂ consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic) |
| Citric Acid | 97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B | - | - | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

| Chemical name | Coefficiente di ripartizione |
|---------------|------------------------------|
| Formic Acid | -1.9 |

| Chemical name | Il coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua | Fattore di bioconcentrazione (BCF) |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Formic Acid | -2.1 | - |
| Citric Acid | -1.55 | 3.2 L/kg |

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

| Chemical name | log K _{oc} |
|---------------|---------------------|
| Formic Acid | <17.8 (OECD 121) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

| Chemical name | Valutazione PBT e vPvB |
|---------------|---------------------------------|
| Formic Acid | La sostanza non è un PBT / vPvB |

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino

Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati | I codici dei rifiuti/le designazioni dei rifiuti che seguono sono conformi al catalogo europeo dei rifiuti EWC. I rifiuti devono essere conferiti presso un'azienda autorizzata allo smaltimento. I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino al loro smaltimento. Non gettare i rifiuti nella rete fognaria. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Gli imballaggi vuoti e non puliti richiedono le stesse considerazioni sullo smaltimento degli imballaggi pieni. Per la gestione dei rifiuti, vedere le misure descritte nella sezione 8. Smaltire in conformità alle normative locali. |
| Imballaggio contaminato | Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV | 20 01 29* - detersivi contenenti sostanze pericolose 15 01 10* - imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminato da sostanze pericolose |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 | |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |

IMDG

| | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 | |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

RID

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 | |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | Nessuno |

ADR

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non regolamentato |
| 14.2 | |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | |
| Disposizioni Particolari | Nessuno |

ADN

| | |
|----------------------------|----------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID | Non pertinente |
|----------------------------|----------------|

14.2

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** Nessuna informazione disponibile

trasporto

14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non pertinente

14.5 **Inquinante marino** Non regolamentato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII) Regolamento (CE) n. 648/2004 (Regolamento sui detersivi) Classificazione e procedura utilizzata per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

| Chemical name | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Formic Acid | 75. | - |

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

UE - Biocidi

Raccomandazioni CESIO

Il tensioattivo o i tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detersivi. I dati a supporto di questa dichiarazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili alle stesse su loro diretta richiesta o su richiesta di un produttore di detersivi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Per questa miscela non sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica ai sensi del regolamento REACH

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Massimali | Valore limite massimo | * | Indicazioni per la pelle |

| Procedura di classificazione | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |

Data del Rilascio: 08-lug-2022

Data di revisione 08-lug-2022

Altri complementi di informazione I Sali elencati al Paragrafo 3 senza un numero di Registrazione REACH (registrazione, valutazione ed autorizzazione sostanze chimiche) sono esenti, in base all'Allegato V

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza