



Lysoform Professional Disgorgante Gel

Revisione: 2019-03-31

Versione: 02.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Lysoform Professional Disgorgante Gel
Lysoform è un marchio registrato ed è utilizzato su licenza di Unilever

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati

AISE-P607 - Pulitori per scarichi: processo manuale
AISE-C13 – Prodotti per scarichi (polvere, gel, liquidi) per uso domestico

Usi sconsigliati: Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dettagli dei contatti

Diversey S.P.A.
Via Philips, 12, 20900 Monza (MB)
Tel: 02 25801, E-mail: info.italy@diversey.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Consultare un medico (ove possibile, mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza)
Centro Antiveleeni Milano Niguarda, Tel: 02 66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

EUH031
Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Acute 1 (H400)
Aquatic Chronic 2 (H411)
Corrosione Metalli 1 (H290)

2.2 Elementi dell'etichetta



Avvertenze: Pericolo.

Contiene sodio ipoclorito (Sodium Hypochlorite), sodio idrossido (Sodium Hydroxide)

Indicazioni di pericolo:

EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

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.
P260 - Non respirare i vapori.
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi ed il viso.
P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353 - 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.
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.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Lysoform Professional Disgorgante Gel

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto non utilizzato come rifiuto chimico.

2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo conosciuto. Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità al Regolamento (CE) No 1907/2006, Allegato XIII.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

| Componenti | Numero EC | CAS # | Numero REACH | Classificazione | Note | Percentuale in peso |
|--|-----------|------------|------------------|--|------|---------------------|
| sodio ipoclorito | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-2119488154-34 | EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Corrosione Metalli 1 (H290) | | 3-10 |
| sodio idrossido | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A (H314) Corrosione Metalli 1 (H290) | | 3-10 |
| Sodium laurate | 211-082-4 | 629-25-4 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
| Capric acid sodium salt | 213-688-4 | 1002-62-6 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | 273-281-2 | 68955-55-5 | - | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |

Limite(i) d'esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili sono elencati nella sottosezione 8.1.

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

Per il testo completo delle frasi H e EUH citate in questa sezione, vedere Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Fornire aria fresca. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Non effettuare rianimazione bocca a bocca o bocca a naso. Utilizzare un pallone Ambu o un ventilatore.

Inalazione:

In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle con abbondante acqua tiepida, facendo scorrere l'acqua con delicatezza per almeno 30 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contatto con gli occhi:

Tenere le palpebre aperte e sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. Bere immediatamente 1 bicchiere di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Tenere a riposo. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Protezione personale del soccorritore

Considerare i dispositivi di protezione individuale come indicato nella sottosezione 8.2.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione:

Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.

Contatto con la pelle:

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi:

Provoca danni gravi o permanenti.

Ingestione:

L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco.

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

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Anidride carbonica. Polvere asciutta. Spruzzo d'acqua a getto. Combattere i grandi incendi con getti d'acqua o schiuma alcool resistente.

Lysoform Professional Disgorgante Gel

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Nessuno in particolare.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degni incendi

Come in ogni incendio, indossare il respiratore ed appropriati indumenti protettivi inclusi guanti e protezione per gli occhi/la faccia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Assicurare adeguata ventilazione. Non respirare polveri o vapori. In caso di incidente in ambiente confinato indossare protezioni respiratorie adeguate. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il deflusso diretto in fogna, nelle acque di superficie ed in quelle di falda. Evitare il deflusso sul terreno. Diluire abbondantemente con acqua. Informare le autorità responsabili nel caso il prodotto puro raggiunga le fognature, le acque di superficie o di falda o il terreno.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale liquido-assorbente (sabbia, diatomite, segatura). Assicurare adeguata ventilazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per dispositivi di protezione individuale veder sottosezione 8.2. Per le considerazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure per prevenire incendi ed esplosioni:**

Non sono richieste particolari precauzioni.

Misure richieste per la protezione dell'ambiente:

Per controlli dell'esposizione ambientale vedi sottosezione 8.2.

Consigli generali sull'igiene professionale:

Seguire le considerazioni generali sull'igiene riconosciute come buone prassi comuni sul posto di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non miscelare con altri prodotti se non su indicazione di Diversey. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori. Usare solo con ventilazione sufficiente. Cfr. cap. 8.2, Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in accordo alla legislazione locale e nazionale. Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

Per condizioni da evitare vedi sottosezione 10.4. Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

7.3 Uso(i) finali specifici

Nessuna raccomandazione specifica per usi finali disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti d'esposizione sul luogo di lavoro**

Valori limite nell'aria, se disponibili:

| Componenti | Valore(i) a lungo termine | Valore(i) a breve termine | Valore(i) Ceiling |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| sodio idrossido | | | 2 mg/m ³ (AIDII) |

Valori limite biologici, se disponibili:

Procedure di monitoraggio raccomandate, se disponibili:

Limiti d'esposizione addizionali in condizioni d'uso, se disponibili:

Valori DNEL/DMEL e PNEC**Esposizione umana**

DNEL esposizione orale - consumatori al dettaglio (mg/Kg bw)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio ipoclorito | - | - | - | 0.26 |
| sodio idrossido | - | - | - | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato | Nessun dato |

| | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | disponibile | disponibile | disponibile | disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL esposizione dermica - lavoratori

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio ipoclorito | - | - | 0.5 % | - |
| sodio idrossido | 2 % | - | - | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL esposizione dermica - consumatori al dettaglio

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine (mg/kg bw) | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine (mg/kg bw) |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| sodio ipoclorito | - | - | 0.5 % | - |
| sodio idrossido | 2 % | - | - | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL esposizione inalatoria - lavoratori (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio ipoclorito | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| sodio idrossido | - | - | 1 | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

DNEL esposizione inalatoria - consumatori al dettaglio (mg/m³)

| Componenti | Effetti locali - breve termine | Effetti sistemici - breve termine | Effetti locali - lungo termine | Effetti sistemici - lungo termine |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| sodio ipoclorito | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| sodio idrossido | - | - | 1 | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Esposizione ambientale

Esposizione ambientale - PNEC

| Componenti | Acqua di superficie, dolce (mg/l) | Acqua di superficie, marina (mg/l) | Intermittente (mg/l) | Impianto di trattamento acque reflue (mg/l) |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| sodio ipoclorito | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| sodio idrossido | - | - | - | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Esposizione ambientale - PNEC, continuo

| Componenti | Sedimento, acqua dolce (mg/kg) | Sedimento, marino (mg/kg) | Suolo (mg/kg) | Aria (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| sodio ipoclorito | - | - | - | 0.00026 |
| sodio idrossido | - | - | - | - |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

8.2 Controlli dell'esposizione

Le seguenti informazioni riguardano gli usi in sottosezione 1.2 della scheda di sicurezza
 Per le istruzioni di manipolazione ed applicazione riferirsi alla scheda informativa del prodotto, se disponibile.
 Per questa sezione sono presunte normali condizioni d'uso.

Misure di sicurezza raccomandate per la manipolazione di prodotto puro :

- Controlli tecnici appropriati:** Dove possibile: usare in sistemi automatici/chiusi e contenitori con coperchio. Trasporto mediante tubazioni. Riempimento con sistemi automatici. Utilizzare attrezzi per la movimentazione manuale del prodotto.
- Controlli organizzativi appropriati:** Evitare il contatto diretto e/o schizzi quando possibile. addestrare il personale.
- Dispositivi di protezione individuali**
Protezione per gli occhi/la faccia Occhiali protettivi (EN166). L'uso di una maschera a pieno facciale o di altra protezione integrale per il viso è fortemente raccomandata nella manipolazione di contenitori aperti o in caso vi sia la possibilità di spruzzi.
- Protezione delle mani:** Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.
 Guanti suggeriti per contatto prolungato: Materiale: gomma butilica Tempo di penetrazione: ≥ 480 min Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm
 Guanti suggeriti per protezione contro schizzi: Materiale: gomma nitrilica Tempo di penetrazione: ≥ 30 min Spessore del materiale: ≥ 0.4 mm
 Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.
- Protezione della pelle:** Indossare indumenti resistenti agli agenti chimici e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi (EN 14605).
- Protezione respiratoria:** Protezione respiratoria non è normalmente richiesta. In ogni caso evitare l'inalazione di vapori, aerosoli e gas.
- Controlli dell'esposizione ambientale:** non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo concentrato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Le informazioni in questa sezione si riferiscono al prodotto, a meno che non sia specificato che i dati sono relativi alla sostanza

| | Metodo / note |
|---|--------------------------|
| Stato fisico: Liquido | |
| Colore: Limpido, Giallo | |
| Odore: Cloro | |
| Soglia di odore: Non applicabile | |
| pH: > 12 (puro) | ISO 4316 |
| Punto di fusione/Punto di congelamento (°C): Non determinato | OECD 102 |
| Punto iniziale di ebollizione ed intervallo di ebollizione (°C): Non determinato | Vedi dati della sostanza |

Dati della sostanza, punto di ebollizione

| Componenti | Valore (°C) | Metodo | Pressione atmosferica (hPa) |
|--------------------------------------|---|-----------------|-----------------------------|
| sodio ipoclorito | Il prodotto si decompone prima dell'ebollizione | Metodo non dato | 1013 |
| sodio idrossido | > 990 | Metodo non dato | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | |
| ammine C12-18-alcildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | |

| | Metodo / note |
|--|---|
| Infiammabilità (liquido): Non infiammabile. | |
| Punto d'infiammabilità (°C): > 100 °C | Peso dell'evidenza |
| Combustione sostenuta: Il prodotto non sostiene la combustione <i>(Manuale UN per Test e Criteri, sezione 32, L.2)</i> | |
| Indice di evaporazione: Non determinato | Non rilevante per la classificazione di questo prodotto |
| Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile ai liquidi | |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità (%): Non determinato | Vedi dati della sostanza |

Dati della sostanza, limiti d'infiammabilità o esplosività, se disponibili:

| Componenti | Limite inferiore | Limite superiore |
|------------|------------------|------------------|
| | | |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

| | (% vol) | (% vol) |
|------------------|---------|---------|
| sodio ipoclorito | - | - |

Metodo / note

Pressione di vapore: Non determinato

Vedi dati della sostanza

Dati della sostanza, tensione di vapore

| Componenti | Valore (Pa) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio ipoclorito | Trascurabile .? | | |
| sodio idrossido | < 1330 | Metodo non dato | 20 |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | |

Metodo / note

Densità di vapore: Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
OECD 109 (EU A.3)

Densità relativa: ≈ 1.00 (20 °C)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua: Completamente miscibile

Dati della sostanza, solubilità in acqua

| Componenti | Valore (g/l) | Metodo | Temperatura (°C) |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| sodio ipoclorito | Solubile | | |
| sodio idrossido | 1000 | Metodo non dato | 20 |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | |

Dati della sostanza, coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): vedi sottosezione 12.3

Metodo / note

Temperatura di autoaccensione: Non determinato

Temperatura di decomposizione: Non applicabile.

Viscosità: ≈ 2000 mPa.s (20 °C)

DM-006 Viscosity - Standard

Proprietà esplosive: Non esplosivo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

Proprietà ossidanti: Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Tensione superficiale (N/m): Non determinato

Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Peso dell'evidenza

Corrosione su metalli: Corrosivo

Dati della sostanza, costante di dissociazione, se disponibile:

| Componenti | Valore | Metodo | Temperatura (°C) |
|------------------|------------|-----------------|------------------|
| sodio ipoclorito | 7.53 (pKa) | Metodo non dato | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun pericolo di reattività conosciuto nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna conosciuta nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo.

10.5 Materiali incompatibili

A contatto con acidi libera gas tossico. Reagisce con acidi. Tenere lontano da acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati sulla miscela:.

STA pertinente calcolata:

STA- Orale (mg/Kg) >2000

Dati sulla sostanza, quando rilevanti e disponibili sono elencati di seguito:.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio ipoclorito | LD ₅₀ | > 1100 | Ratto | OECD 401 (EU B.1) | 90 |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | LD ₅₀ | 1064 | Ratto | Metodo non dato | |

Tossicità acuta per via cutanea

| Componenti | End point | Valore (mg/kg) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| sodio ipoclorito | LD ₅₀ | > 20000 | Coniglio | OECD 402 (EU B.3) | |
| sodio idrossido | LD ₅₀ | 1350 | Coniglio | Metodo non dato | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità inalatoria acuta

| Componenti | End point | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| sodio ipoclorito | LC ₅₀ | > 10.5 (vapore) | Ratto | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività

Irritazione e corrosività cutanea

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio ipoclorito | Corrosivo | Coniglio | OECD 404 (EU B.4) | |
| sodio idrossido | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Irritazione e corrosività oculare

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| sodio ipoclorito | Gravi lesioni | Coniglio | OECD 405 (EU B.5) | |
| sodio idrossido | Corrosivo | Coniglio | Metodo non dato | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

Irritazione e corrosività delle vie respiratorie

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio ipoclorito | Irritante per le vie respiratorie | | | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione per contatto con la pelle

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (h) |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|
| sodio ipoclorito | Non sensibilizzante | Porcellino d'India | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| sodio idrossido | Non sensibilizzante | | Patch test umano ripetuto | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Sensibilizzazione per inalazione

| Componenti | Risultato | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione |
|---------------------------------------|-------------------------|-------|--------|---------------------|
| sodio ipoclorito | Non sensibilizzante | | | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità

| Componenti | Risultato (in-vitro) | Metodo (in-vitro) | Risultato (in-vivo) | Metodo (in-vivo) |
|---------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------|
| sodio ipoclorito | Nessuna evidenza di mutagenicità | OECD 471 (EU B.12/13) | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) |
| sodio idrossido | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | Test di riparazione del DNA su epatociti di ratto OECD 473 | Nessuna evidenza di mutagenicità, risultati dei test negativi | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | Nessun dato disponibile | |

Cancerogenicità

| Componenti | Effetti |
|---------------------------------------|--|
| sodio ipoclorito | Nessuna evidenza di cancerogenicità, risultato dei test negativo |
| sodio idrossido | Nessuna evidenza di cancerogenicità, peso dell'evidenza |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile |

Tossicità per la riproduzione

| Componenti | End point | effetti specifici | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione | Osservazioni ed altri effetti riportati |
|------------------|-----------|---|-------------------------|-------|--|---------------------|--|
| sodio ipoclorito | NOAEL | Tossicità inerente allo sviluppo Indebolimento della fertilità | 5 (Cl) | Ratto | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |
| sodio idrossido | | | Nessun dato disponibile | | | | Nessuna evidenza di tossicità sullo sviluppo Nessuna evidenza tossicità per la riproduzione |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
| Sodium laurate | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità a dose ripetuta

Tossicità orale sub-acute o sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio ipoclorito | NOAEL | 50 | Ratto | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità dermica sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità inalatoria sub-cronica

| Componenti | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità cronica

| Componenti | Via di esposizione | End point | Valore (mg/kg bw/d) | Speci | Metodo | Tempo d'esposizione (giorni) | Effetti specifici e organi intaccati | Nota |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|-------|--------|------------------------------|--------------------------------------|------|
| sodio ipoclorito | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| sodio idrossido | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Sodium laurate | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| Capric acid sodium salt | | | Nessun dato disponibile | | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | | Nessun dato disponibile | | | | | |

STOT- esposizione singola

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|---------------------------------------|-------------------------|
| sodio ipoclorito | Non applicabile |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile |

STOT- esposizione ripetuta

| Componenti | Organo(i) colpito(i) |
|------------------|----------------------|
| sodio ipoclorito | Non applicabile |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

| | |
|--|-------------------------|
| | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile |

Pericolo in caso di aspirazione

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3. Se pertinente, vedi sezione 9 per viscosità dinamica e densità relativa del prodotto.

potenziali effetti e sintomi avversi

Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile sulla miscela.

Dati relativi alle sostanze, quando rilevanti e disponibili, sono elencati di seguito:

Tossicità acquatica breve termine

Tossicità acquatica breve termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
| sodio ipoclorito | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Metodo non dato | 96 |
| sodio idrossido | LC ₅₀ | 35 | Varie speci | Metodo non dato | 96 |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| sodio ipoclorito | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| sodio idrossido | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Metodo non dato | 48 |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - alghe

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (h) |
|--|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| sodio ipoclorito | NOEC | 0.0021 | <i>Non specificata</i> | Metodo non dato | 168 |
| sodio idrossido | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Metodo non dato | 0.25 |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica breve termine - speci marine

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) |
|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| sodio ipoclorito | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Metodo non dato | 2 |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

| | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--|--|
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|--|--|

Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Inoculum | Metodo | Tempo di esposizione |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------|----------------------|
| sodio ipoclorito | | 0.375 | Fango attivo | Metodo non dato | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | |

Tossicità acquatica lungo termine

Tossicità acquatica lungo termine - pesci

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Metodo non dato | 96 ora(e) | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica lungo termine - crostacei

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/l) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione | Effetti osservati |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Metodo non dato | 15 giorno(i) | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità acquatica verso altri organismi bentonici, inclusi organismi residenti nei sedimenti, se disponibili:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw sediment) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| Sodium laurate | | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | Nessun dato disponibile | | | | |

Tossicità terrestre

Tossicità terrestre, lombrichi, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre - piante, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

Tossicità terrestre - uccelli, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, insetti benefici, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

Tossicità terrestre, batteri del terreno, se disponibile:

| Componenti | Punto finale | Valore (mg/kg dw soil) | Speci | Metodo | Tempo di esposizione (giorni) | Effetti osservati |
|------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------|
| sodio ipoclorito | | Nessun dato disponibile | | | - | |
| sodio idrossido | | Nessun dato disponibile | | | - | |

12.2 Persistenza e degradabilità**degradazione abiotica**

Degradazione abiotica - fotodegradazione in aria, se disponibile:

| Componenti | Tempo di dimezzamento | Metodo | Valutazione | Note |
|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------|
| sodio ipoclorito | 115 giorno(i) | Foto-ossidazione indiretta | | |
| sodio idrossido | 13 secondo(i) | Metodo non dato | Velocemente fotodegradabile | |

Degradazione abiotica - idrolisi, se disponibile:

Degradazione abiotica - altri processi, se disponibile:

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità

| Componenti | Inoculum | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|
| sodio ipoclorito | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| sodio idrossido | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| Sodium laurate | | | | | Non applicabile (sostanza inorganica) |
| Capric acid sodium salt | Fango attivo, aerobico | | 90% | OECD 301D | Facilmente biodegradabile |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | | 90% | OECD 301D | Facilmente biodegradabile |

Pronta biodegradabilità - anaerobica ed in condizioni marine, se disponibile:

| Componenti | Medio & Tipo | Metodo analitico | DT ₅₀ | Metodo | Valutazione |
|---------------------------------------|--------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | | | | | Facilmente biodegradabile |

Degradazione in settori ambientali rilevanti, se disponibile:

12.3 Potenziale di bioaccumuloCoefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log K_{ow})

| Componenti | Valore | Metodo | Valutazione | Note |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|------|
| sodio ipoclorito | -3.42 | Metodo non dato | Nessun bioaccumulo previsto | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | Non rilevante, non bioaccumulabile | |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | |
| ammine C12-18-alchildimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | |

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

| Componenti | Valore | Speci | Metodo | Valutazione | Note |
|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------|------|
| sodio ipoclorito | Nessun dato disponibile | | | | |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | | |

Lysoform Professional Disgorgante Gel

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|--|
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | | |

12.4 Mobilità nel suolo

Assorbimento/deassorbimento nel suolo o sedimento

| Componenti | Coefficiente di assorbimento Log Koc | Coefficiente di deassorbimento Log Koc(des) | Metodo | Tipo di suolo/sedimento | Valutazione |
|--|--------------------------------------|---|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| sodio ipoclorito | 1.12 | | | | Alto potenziale di mobilità nel suolo |
| sodio idrossido | Nessun dato disponibile | | | | Mobile nel suolo |
| Sodium laurate | Nessun dato disponibile | | | | |
| Capric acid sodium salt | Nessun dato disponibile | | | | |
| ammine C12-18-alchilidimetil, N-ossidi | Nessun dato disponibile | | | | |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze che corrispondono ai criteri PBT/vPvB, se presenti, sono elencate in sezione 3.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun altro effetto avverso conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi trattamento acque**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati: Il contenuto concentrato o l'imballo contaminato deve essere smaltito tramite azienda autorizzata o in accordo con quanto autorizzato localmente. Rilascio di rifiuti in fognature è fortemente scoraggiato. Il materiale d'imballaggio pulito è idoneo per il recupero energetico o il riciclaggio in accordo alla legislazione locale.

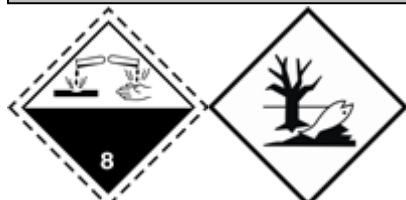
Catalogo Europeo dei rifiuti: 20 01 15* - sostanze alcaline.

Imballaggi vuoti**Raccomandazioni:**

Smaltire in conformità alla legislazione locale o nazionale.

Agenti pulenti idonei:

Acqua, se necessario con agente detergente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto terrestre (ADR/RID), Trasporto marittimo (IMDG), Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numero ONU:** 3266**14.2 Nome di spedizione ONU:**

Liquido inorganico corrosivo, basico, n.a.s. (idrossido di Sodio , ipoclorito)

Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide , hypochlorite)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:**Classe di pericolo connesso al trasporto (e rischi sussidiari):** 8**14.4 Gruppo d'imballaggio:** II**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Materia pericolosa per l'ambiente:** Sì**Inquinante marino:** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non conosciuti.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:** Il prodotto non è trasportato alla rinfusa.**Altre informazioni pertinenti:****ADR****Codice di classificazione:** C5**Codice di restrizione in galleria:** E**Numero d'identificazione del pericolo:** 80**IMO/IMDG****EMS no:** F-A, S-B

Il prodotto è stato classificato, etichettato ed imballato in accordo con le prescrizioni ADR e le disposizioni del codice IMDG. Il regolamento del trasporto include disposizioni speciali per certe classi di merci pericolose confezionate in quantità limitate.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU:**

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 - REACH
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP
- Regolamento (CE) n. 648/2004 - Regolamento sui detersivi

Autorizzazioni o restrizioni (Regolamento (EC) No 1907/2996, Titolo VII e Titolo VIII rispettivamente): Non applicabile.

UFI: K9H3-307D-G00V-SY8W

Ingredienti in accordo al Regolamento 648/2004 EC sui detersivi

| | |
|---------------------------------|----------|
| sbiancanti a base di cloro | 5 - 15 % |
| saponi, tensioattivi non ionici | < 5 % |

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata sulla miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni in questo documento si basano sulle nostre attuali migliori conoscenze. In ogni caso esse non costituiscono una garanzia per nessuna specifica caratteristica del prodotto e non costituiscono alcun contratto giuridicamente vincolante

Codice SDS: MS1003712

Versione: 02.0

Revisione: 2019-03-31

Motivo per revisione:

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:, 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Procedura di classificazione

La classificazione della miscela è generalmente basata sul metodo di calcolo utilizzando i dati relativi alle sostanze, come richiesto dal Regolamento (EC) No 1272/2008. Nel caso siano disponibili dati relativi alla miscela o principi ponte o dati probanti questi possono essere utilizzati per la classificazione di certe miscele, questo sarà indicato nelle sezioni pertinenti della Scheda Dati di Sicurezza. Consultare la sezione 9 per le caratteristiche chimiche e fisiche, la sezione 11 per le informazioni tossicologiche e la sezione 12 per le informazioni ecologiche.

Testo completo delle frasi H, e EUH menzionate nella sezione 3:

- H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 - Nocivo se ingerito.
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H402 - Nocivo per gli organismi acquatici.
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

Abbreviazioni ed acronimi:

- AISE - Associazione Internazionale per Saponi, detersivi e Prodotti per Manutenzione
- DNEL - Limite Derivato Senza Effetto
- EUH - Specifiche indicazioni di pericolo CLP
- PBT - Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
- PNEC - Concentrazione Senza Effetto Pronosticata
- numero REACH - numero di registrazione REACH, senza la parte specifica del fornitore
- vPvB - molto Persistente e molto Bioaccumulabile
- STA - Tossicità Acuta Stimata
- LD50 - dose letale, 50%
- LC50 - concentrazione letale, 50%
- EC50 - concentrazione efficace, 50%
- NOEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti
- NOAEL - più alta concentrazione di una sostanza alla quale non si osservano effetti nocivi
- OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici

Fine della Scheda di Sicurezza