

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Elimina-muffa Gel
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152109250
- **EAN:** 4004666109912
- **Confezione:** 0,25 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
- **UFI:** SAY0-U0E5-E00U-AVJM
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:**
Schimmelbekämpfungsmittel zum Aufsprühen
Detergente, alcalino
- **Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügglen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügglen
Germania
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
- **No. di telefono di emergenza della società:**
HOTLINE DI SERVIZIO (Solo lingua inglese)
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999
Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

CH/IT

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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.

P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

· **Ulteriori dati:**

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

· **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze** Questo prodotto è una preparato.

· **3.2 Preparati**

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX | carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-<5% |
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX | ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 1-<2,5% |

· **SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

sbiancanti a base di cloro, fosfonati

<5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
- **Inalazione:**
Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.
- **Contatto con la pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
- **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.
Trattare sintomaticamente.
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**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
cloro (Cl₂)
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO₂)
Il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.
Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.
Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 3)

- Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
- Disperdere le piccole perdite con grandi quantità di acqua.
- Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.
- Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- Non tentare di neutralizzare con acidi forti.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
- Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
- Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
- Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
- Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
- Osservare le indicazioni sull'etichetta.
- Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
- Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro (AGW) e/o altri valori limite.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
- Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.
- **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12
- **7.3 Usi finali particolari**
- Vedere sezione 1.2.1
- Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
- Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:

CAS: 7782-50-5 cloro

| | |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a breve termine: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm |
| | Valore a lungo termine: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm |

· 8.1.2 DNEL

· Lavoratori

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | |
|--|------------------------|
| DNEL Acuto - inalazione, effetti sistemici | 3,1 mg/m ³ |
| DNEL Acuto - inalazione, effetti locali | 3,1 mg/m ³ |
| DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali | 1,55 mg/m ³ |
| DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici | 1,55 mg/m ³ |

· 8.1.3 PNEC

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | |
|---|-----------------|
| PNEC acqua dolce | 0,00021 mg/l |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 0,03 mg/l |
| PNEC orale | 11,1 mg/kg food |
| PNEC acquatico, rilascio periodico | 0,00026 mg/l |
| PNEC acqua di mare | 0,000042 mg/l |

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 4)

- **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689. Orientare la misurazione della concentrazione di cloro con tubi rivelatori, ad es. Compur (548 899 Tipo: 109 SB); Dräger (tipo CH 24 301: cloro 0,2 / a); Auer (tipo D5085801: Cl2-0.2);
- **8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.
- **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:
ventilazione insufficiente
Grenzwertüberschreitung
- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato B-P3
- **Guanti protettivi:**
· **pieno contatto:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min
- **contatto da spruzzo:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min
- **Materiale dei guanti**
I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campioni dei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).
- **Occhiali protettivi:**
L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.
Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.
- **Tuta protettiva:**
Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.
Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)
- **8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· 9.1.1 Aspetto:

- | | |
|--------------------------------|--|
| · Forma: | Viscoso |
| · Colore: | Giallo |
| · Odore: | Simile al cloro |
| · Soglia olfattiva: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · valori di pH a 20 °C: | 11,5–12,5 (CIPAC MT 75.3) |
| · Acidità/alcalinità: | 2,56 % w/w NaOH (CIPAC MT 191) |

· Cambiamento di stato

- | | |
|--|--|
| · Punto di fusione/punto di congelamento: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
|--|--|

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | ≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O) |
| · Punto di infiammabilità: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Temperatura di accensione: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Temperatura di decomposizione: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Temperatura di autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. |
| · Limiti di infiammabilità: | |
| inferiore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| superiore: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Proprietà ossidanti: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Tensione di vapore a 20 °C: | ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O) |
| · Densità a 20 °C: | 1,077-1,079 g/cm ³ (ISO 387) |
| · Densità relativa | ~1,079 (EC method A.3) |
| · Velocità di evaporazione | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Solubilità in/Miscibilità con | |
| Acqua: | Completamente miscibile |
| · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Viscosità: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · Tensione superficiale: | Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| · COV (CH) | 0,00 % |
| · Corrosivo per i metalli | UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009 |
| · Velocità di corrosione (mm in alluminio / anno): | 3,495 |
| · Perdita di massa (%): | 5,420 |
| · Conclusione/Riepilogo | Non corrosivo. Velocità di corrosione sulle superfici in acciaio o in alluminio ad una temperatura di 55 °C è inferiore al 6,25 mm all'anno. |
| · 9.2 Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.

· **10.2 Stabilità chimica**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con ossidanti forti.

Reagisce con acidi liberando gas tossico cloro. Tenere lontano da acidi.

· **10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce solare diretta.

· **10.5 Materiali incompatibili:**

Pericolo di ignizione o di formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli alcalini, sali degli alcali, idrossidi alcalini, metalli alcalinoterrosi, metalli, metalli sotto forma di polvere, ossidi metallici, sali metallici, non metalli, ossidi non metallici, aldeidi, alcoli, amine, ammoniaca, idrazina e derivati, idruri, sostanze combustibili, eteri, acidi, anidridi, agenti ossidanti, sostanze organiche, composti perossidi, impurezze/polvere, permanganati, solventi organici, composti nitroorganici, ottone.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio: vedere sezione 5

Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

CH/IT

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
- **Sostanze pericolose:**

Dati sperimentali/calcolati:

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---|
| Tossicità orale acuta | LD50 | 2.800 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) |
| Tossicità acuta per via cutanea | LD50 | >2.000 mg/kg bw (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.40) |
| Tossicità acuta per inalazione | LC50/2h/Stäube/Nebel | 2,3 mg/l (ratto) (OECD403) |

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | | |
|---------------------------------|----------|-------------------------|
| Tossicità orale acuta | LD50 | >5.000 mg/kg bw (ratto) |
| Tossicità acuta per via cutanea | LD50 | >5.000 mg/kg bw (ratto) |
| Tossicità acuta per inalazione | LC50/1 h | >10,5 mg/l (ratto) |

Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:

| | | |
|---------------------------------|---|------------------|
| Tossicità orale acuta | - | (Non pertinente) |
| Tossicità acuta per via cutanea | - | (Non pertinente) |
| Tossicità acuta per inalazione | - | (Non pertinente) |

Classificazione:

Non è classificato come acutamente tossico (Criteri di classificazione non soddisfatti)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Il prodotto, sulla base di dati sperimentali generati dal test OECD 435, effettuato su una miscela simile, non deve essere classificato come Irritante per la pelle Cat 2.

Sostanze pericolose:

Dati sperimentali/calcolati:

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

Risultati/valutazione: Categoria 1B (Corrosivo) (Classificazione armonizzata)

Prodotto/miscela:

Dati sperimentali/calcolati:

Risultati/valutazione: Non corrosivo >1 h (miscela simile) (OECD 435)

Classificazione:

Categoria 2 (Irritante) (Giudizio di esperti) (ipotesi del caso peggiore)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto, sulla base di dati sperimentali generati dal test OECD 438, deve essere classificato come Irritante per gli Occhi Cat 2.

Sostanze pericolose:

Dati sperimentali/calcolati:

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42)

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (Classificazione armonizzata)

Prodotto/miscela:

Dati sperimentali/calcolati:

Risultati/valutazione: Non è possibile fare previsioni (ex vivo) (OECD 438)

Classificazione:

Categoria 2 (Irritante) (Giudizio di esperti) (ipotesi del caso peggiore)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 7)

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

| | | |
|------------------------|--|--|
| Risultati/valutazione: | Non provoca sensibilizzazione della pelle | (Non pertinente) (approccio basato sul peso delle prove) |
| | Non provoca sensibilizzazione respiratoria | (Studio scientificamente non giustificato) |

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | | |
|------------------------|--|---|
| Risultati/valutazione: | Non provoca sensibilizzazione della pelle | (approccio basato sul peso delle prove) |
| | Non provoca sensibilizzazione respiratoria | (approccio basato sul peso delle prove) |

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante (Criteri di classificazione non soddisfatti) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.

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

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

Prodotto/miscela:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).

· **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

| | |
|-----------|---|
| EC50/48 h | 265 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) |
| LC50/96 h | 300 mg/l (Lepomis macrochirus) |

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 8)

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | |
|-----------|---|
| NOEC/21d | 0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (nessuna linea guida seguita) |
| NOEC/28d | 0,04 mg/l (pesce) (nessuna linea guida seguita) |
| ErC50/24h | <0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC50/48 h | <0,0271 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202) |
| LC50/96 h | 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (nessuna linea guida seguita) |

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Tossicità acquatica cronica Categoria 3 (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

| | |
|------------------|---|
| Persistenza | (Decomposizione per idrolisi) |
| Biodegradabilità | (non applicabile (sostanza inorganica)) |

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

| | |
|------------------|---|
| Persistenza | (Decomposizione per idrolisi) |
| Biodegradabilità | (non applicabile (sostanza inorganica)) |

· **Ulteriori indicazioni:**

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 alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

· **12.4 Mobilità nel suolo** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:** Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.
- **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.
- **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 9)

· Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :

| | |
|-----------|--|
| 07 00 00 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI |
| 07 04 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (tranne 02 01 08 e 02 01 09), agenti conservativi del legno (tranne 03 02) ed altri biocidi organici |
| 07 04 01* | soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 20 00 00 | RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| 20 01 00 | frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) |
| 20 01 29* | detergenti contenenti sostanze pericolose |
| 15 00 00 | RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) |
| 15 01 00 | imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| HP14 | Ecotossico |

· 13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:

· 13.1.2 Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vien meno

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vien meno

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· Classe vien meno

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA vien meno

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati

· UN "Model Regulation":

vien meno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

· direttive e regolamenti europei:

· Direttiva 2010/75/UE: ~0,0 g/l

· 2004/42/CE, Direttiva Decopaint: non regolamentato

· Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers: non regolamentato.

· Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:

Questo prodotto è destinato all'impiego quale biocida. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

· a) l'identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche 26,7 g/l (2,35 % cloro attivo)

· b) Nanomateriali contenuti nel prodotto: Non contiene nanomateriali.

· c) il numero di autorizzazione: Il prodotto biocida può rimanere sul mercato per tutta la durata della procedura di autorizzazione.

· d) il nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione: Vedere la sezione 1.3

· e) il tipo di formulazione: Spray liquido pronto

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 10)

- **f) gli usi per i quali il prodotto è autorizzato:**
Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
- **g) le modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:** Vedere l'etichetta del prodotto
- **h) i particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:**
Per le istruzioni sul primo soccorso, vedere la sezione 4.
- **i) foglio di istruzioni:** Non pertinente.
- **j) le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:** Vedere la sezione 13
- **k) il numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:**
Vedere l'etichetta del prodotto
- **m) se applicabile, le categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **n) se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:**
Vedere la sezione 12.
- **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):**
- **Numero di registrazione (Svizzera):** CHZNXXXX
- **Verwendungszweck(e):** 02-18 Disinfettanti: Antimuffa
- **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
- **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti ($\leq 3,0$ % COV).
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

CAS: 7681-52-9

EINECS: 231-668-3

Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX

ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de

· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**

I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:

Fornitore scheda di sicurezza

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS®-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

· **16.5 Ulteriori informazioni:**

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, né idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Pagina: 12/12

Data di compilazione: 21.08.2020
Revisione: 21.08.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Elimina-muffa Gel*

(Segue da pagina 11)

· **Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare | Giudizio di esperti e alla forza probante dei dati |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari

· **Interlocutore:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CLP: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)
DNEL: Derived No-Effect Level
EU: European Union
EEC: European Economic Community
EC: European Community
EWC: European Waste Catalogue Regulation
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical
EC50: Effective concentration, 50 percent
Eye Irrit.2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values
ISO: International Organisation for Standardisation
CMR: Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic
PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic
PE: Polyethylene
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
Skin Irrit.2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
SVHC: Substance of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT