

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

Pagina: 1/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*
- **Marchio** MELLERUD
- **Assortimento** CLASSIC
- **Numero di articolo**
1,0 l: 2152109175
1,75 l: 2152104057
- **EAN/GTIN**
1,0 l: 4004666109103
1,75 l: 4004666109851
- **Confezione:**
1,0 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini
1,75 l Bottiglia con maniglia e chiusura a prova di bambino
- **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** 1C30-WOPH-800F-MPKC
- **Nanoforme** Non pertinente/applicabile

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:**
Disgorgante
Detergente, alcalino
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle specificate sopra senza la raccomandazione del fornitore.

- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügggen (DE)
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
☎ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügggen
Germania
☎ +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉ service@mellerud.de
🌐 www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**
Dipartimento Affari Regolatori
✉ regulatory@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
☎ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
Solo negli orari d'ufficio: LUN - DOM dalle 8:00 alle 20:00.

CH_IT

(continua a pagina 2)

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

Pagina: 2/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 1)

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.
· Pittogrammi di pericolo



GHS07

· Avvertenza Attenzione

· 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P501 Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali. Smaltire il contenitore vuoto nei rifiuti urbani.

· 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.

· Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) di REACh o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1% in peso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Preparati

· Caratteristiche chimiche: Miscela acquosa di candeggiante a base di cloro o, tensioattivi non ionici

· 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%
--	---	------------

(continua a pagina 3)

CH_IT

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

Pagina: 3/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 2)

CAS: 7681-52-9	ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)	1 – < 2,5%
EINECS: 231-668-3	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	EUH031	
	Nota: B	
	Limite di concentrazione specifico: EUH031: C ≥ 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, tensioattivi anfoteri	<5%
profumo	

· **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 tutti i casi dubbi o in presenza di sintomi, consultare il medico.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca
Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

· **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:**

Bere immediatamente acqua (massimo 2 bicchieri). Consultare un medico.
Non applicabile come bomboletta aerosol.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca irritazione cutanea.
Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.
Provoca grave irritazione oculare.

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

Informarsi presso un medico o un centro antiveleni.
Trattamento sintomatico.
Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Informazioni tossicologiche specifiche sulla sostanza, se disponibili, si trovano nella sezione 11.

CH_IT

(continua a pagina 4)

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

Pagina: 4/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Getto d'acqua nebulizzato (se possibile evitare il getto pieno). Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante. Gli incendi incipienti possono essere spenti con estintori/estinguenti disponibili in commercio. Il prodotto stesso non brucia.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non ci sono restrizioni sugli agenti estinguenti per questa miscela.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Possono formarsi prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

cloro (Cl₂)

Cloruro di idrogeno (HCl)

Ossido d'azoto (NO₂)

Il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Scegliere indumenti antincendio conformi alle norme pertinenti (ad esempio, in Europa: EN 469).

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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**

Osservare le normative nazionali e internazionali pertinenti.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare le aree pericolose e impedire l'accesso al personale non essenziale e non protetto.

Equipaggiamento protettivo: vedere la sezione 8.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

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**

Garantire una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta con un'aspirazione locale o con l'aria di scarico generale.

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

(continua a pagina 5)

CH_IT

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

Pagina: 5/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle. Lavarsi le mani e il viso dopo il lavoro.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto solo nella confezione originale e chiusa.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Immagazzinare separatamente da acidi.
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolose.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare all'asciutto, tra +5 °C e +40 °C.
- **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12
- **7.3 Usi finali particolari**
Oltre agli usi citati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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:** Non applicabile.

8.1.2 DNEL

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

DNEL Acuto - inalazione, effetti sistemici	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

Lavoratori

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

- **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 di misurazione dell'atmosfera del luogo di lavoro devono essere conformi ai requisiti generali delle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

(continua a pagina 6)

CH_IT

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

Pagina: 6/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 5)

· 8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Le misure tecniche e l'uso di procedure di lavoro adeguate hanno la precedenza sull'uso dei dispositivi di protezione individuale. Vedere la sezione 7. Non sono necessarie altre misure.

· 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

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.

· Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:

Aerosol o formazione di nebbia

· Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro combinato B-P3

· pieno contatto:

Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: $\geq 0,11$ mm
Tempo di penetrazione: 480 min

· contatto da spruzzo:

Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: $\geq 0,11$ mm
Tempo di penetrazione: 480 min

· Materiale dei guanti

I guanti protettivi da utilizzare devono soddisfare le specifiche della Direttiva CE 89/686/CEE e della conseguente norma EN 374, ad esempio KCL 741 Dermatrill®L (contatto pieno), KCL 741 Dermatrill®L (contatto con schizzi). I tempi di penetrazione sopra indicati sono stati determinati con campioni di materiale dei tipi di guanti raccomandati in misurazioni di laboratorio da parte di KCL, in conformità alla norma EN 374. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto indicato nella scheda di sicurezza da noi fornita e all'uso previsto da noi specificato. Se il prodotto è disciolto o miscelato con altre sostanze e se le condizioni si discostano dalla norma EN 374, è necessario contattare il fornitore di guanti omologati CE (ad es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Protezione degli occhi/del volto

Gli occhiali di sicurezza non sono normalmente richiesti. Tuttavia, se ne raccomanda l'uso in caso di schizzi durante la manipolazione del prodotto.

Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· Tuta protettiva: Nessun requisito particolare nelle normali condizioni d'uso.

· 8.2.3 Controlli 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

· Stato fisico

Liquido

· Colore:

giallastro

· Odore:

profumi

· Soglia olfattiva:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

 ≥ 100 °C (H₂O)

· Infiammabilità

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

(continua a pagina 7)

-CH_IT

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

Pagina: 7/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Limite di esplosività inferiore e superiore · inferiore: · superiore: · Punto di infiammabilità: · Temperatura di autoaccensione: · Temperatura di decomposizione: · ph a 20 °C · Acidità/alcalinità · Viscosità: · Viscosità cinematica a 20 °C · Tensione superficiale: · Solubilità · Acqua: · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) · Tensione di vapore a 20 °C: · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: · Densità relativa · Densità di vapore: 	<p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p> <p>Non applicabile e/o non destinato alla preparazione</p> <p>Non applicabile e/o non destinato alla preparazione</p> <p>Prodotto non autoinfiammabile.</p> <p>Non applicabile e/o non destinato alla preparazione</p> <p>11 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)</p> <p>Non applicabile e/o non destinato alla preparazione</p> <p>0 s</p> <p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p> <p>Completamente miscibile</p> <p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p> <p>≤ 23 hPa (H₂O)</p> <p>1,063 – 1,082 g/cm³ (ISO 387)</p> <p>~1,075 (EC method A.3)</p> <p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni · Aspetto: · Forma: · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: · Proprietà esplosive: · COV (CH) · Corrosivo per i metalli · Velocità di corrosione (mm acciaio / anno): · Perdita di massa (%): · Velocità di corrosione (mm in alluminio / anno): · Perdita di massa (%): · Conclusione/Riepilogo · Cambiamento di stato · Punto di intorbidamento/di chiarificazione: · Proprietà ossidanti: · Velocità di evaporazione 	<p>Liquido</p> <p>Prodotto non autoinfiammabile.</p> <p>Prodotto non esplosivo.</p> <p>0 %</p> <p>UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009</p> <p>3,085</p> <p>4,787</p> <p>0,328</p> <p>0,646</p> <p>Velocità di corrosione sulle superfici in acciaio o in alluminio ad una temperatura di 55 ° C è inferiore al 6,25 mm all'anno.</p> <p>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>Non corrode i metalli.</p> <p>Non definito.</p> <p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p> <p>Nessun dato disponibile / Non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi · Gas infiammabili · Aerosol · Gas comburenti · Gas sotto pressione · Liquidi infiammabili · Solidi infiammabili · Sostanze e miscele autoreattive · Liquidi piroforici · Solidi piroforici · Sostanze e miscele autoriscaldanti · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua · Liquidi comburenti · Solidi comburenti · Perossidi organici 	<p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p> <p>vien meno</p>

(continua a pagina 8)

CH_IT

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

Pagina: 8/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 7)

- | | |
|--|-----------|
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli | vien meno |
| · Esplosivi desensibilizzati | vien meno |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Non si prevedono reazioni pericolose se il materiale viene manipolato e conservato secondo le istruzioni. Stabile nelle normali condizioni d'uso.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni con ossidanti forti.
In presenza di acidi si forma cloro.
- **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.
Acidi (violenta decomposizione con sviluppo di cloro)
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio: vedere sezione 5
In condizioni normali di stoccaggio non si prevede la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** La miscela viene classificata secondo il metodo di calcolo basato sugli ingredienti classificati contenuti 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/polvere/nebbia	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)

(continua a pagina 9)

CH_IT

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

Pagina: 9/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 8)

· **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)

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante)

· **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)

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante)

· **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)

· **Classificazione:**

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

· **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

CH_IT

(continua a pagina 10)

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

Pagina: 10/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 9)

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:

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)

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)

Classificazione:

Tossicità acquatica cronica Categoria 3

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))

• **Prodotto/miscela:** Non sono disponibili dati di prova per la miscela completa.

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)
--------------------------------	---

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 11)

CH_IT

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

Pagina: 11/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

Nocivo per i pesci.

(Segue da pagina 10)

- **Comportamento in impianti di depurazione:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Osservazioni: Nessun dato disponibile
- **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.

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.

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

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP14	Ecotossico

· Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)

07 00 00: Rifiuti dei processi chimici organici
07 06 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici
07 06 01: Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri
Classificazione: rs = rifiuti speciali

15 00 00: Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)

15 01 00: Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata)

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali

Classificazione: rs = rifiuti speciali

· 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.

CH_IT

(continua a pagina 12)

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

Pagina: 12/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- Numero ONU o numero ID
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA vien meno
- 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 d'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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

· Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE): non regolamentato

· Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolamentato

· Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol Non regolamentato

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

· 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.

· La normativa nazionale (Svizzera):

Legislazione sulla protezione dei lavoratori

La legislazione sulla protezione dei lavoratori si fonda sulla legge federale del 13 marzo 1964 sul lavoro nell'industria, nell'artigianato e nel commercio (legge sul lavoro, LL), RS 822.11

Ordinanza sui rifiuti

Ordinanza del 4 dicembre 2015 sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR), RS 814.600

Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11

(continua a pagina 13)

CH_IT

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

Pagina: 13/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 12)

- Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani
Ordinanza del DEFR del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani, RS 822.115.2
Ordinanza sulla protezione della maternità
Ordinanza del DEFR del 20 marzo 2001 sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità (ordinanza sulla protezione della maternità), RS 822.111.52
Legge sulle derrate alimentari
Legge federale del 9 ottobre 1992 sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (legge sulle derrate alimentari, LDerr), RS 817.0
Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani
Ordinanza del DEFR del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani, RS 822.115.2
Legge sulla protezione dell'ambiente
Legge federale del 7 ottobre 1983 sulla protezione dell'ambiente (legge sulla protezione dell'ambiente, LPAmb), RS 814.01
OCOV:
Ordinanza del 12 novembre 1997 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV), RS 814.018
Rispettare le normative nazionali!
Ordinanza sui rifiuti:
Ordinanza del 4 dicembre 2015 sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (Ordinanza sui rifiuti, OPSR), RS 814.600
- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.
 - **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non rilevante.
 - **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**
Le informazioni sulle norme giuridiche non hanno la pretesa di essere esaustive. Al prodotto possono essere applicate anche altre norme.
 - **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica della miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** Il contenuto del documento è stato rivisto/riesaminato.
- **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.
EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.
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)

(continua a pagina 14)

CH_IT

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

Pagina: 14/14

Data di compilazione: 22.01.2024

Revisione: 22.01.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Scarichi Pulitore di potenza Con Cloro*

(Segue da pagina 13)

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.

· 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 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 Affari Regolamentari

· **Interlocutore:** regulatory@mellerud.de

· **Data della versione precedente:** 17.05.2023

· **Numero di versione della versione precedente:** 1.02

· 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)

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Regole tecniche per le sostanze pericolose, BAuA, Germania).

Le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati si trovano anche su www.euphrac.eu.nachgeschlagen.

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente** * Il paragrafo è stato modificato.