

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

Pagina: 1/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

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** Pietre tombali Detergente Cloro attivo
- **Marchio** MELLERUD
- **Assortimento** CLASSIC
- **Numero di articolo** 2152100424
- **EAN/GTIN** 4004666109264
- **Numero di registrazione** Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **UFI** 6J10-9065-U002-RHCO
- **Nanoforme** Non pertinente/applicabile

- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** 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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr.1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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

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

Pagina: 2/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS05

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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.

P260 Non respirare la nebbia.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Riportare l'imballaggio parzialmente vuoto al punto vendita o consegnarlo in un centro di raccolta per rifiuti speciali. L'imballaggio vuoto deve essere smaltito con i 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
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) EUH031 Nota: B Limite di concentrazione specifico: EUH031: C ≥ 5 %	1 - < 2,5%

(continua a pagina 3)

-CH_IT

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

Pagina: 3/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥ 0,5 – < 1%
---	---	--------------

· **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, tensioattivi anfoteri

<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 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:**

Rischio di cecità!
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.

· **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.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.

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

Informarsi presso un medico o un centro antiveneni.
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: 4/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(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)

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

biossido di cloro

Reagisce con alluminio, zinco, stagno e leghe di questi metalli, liberando idrogeno gassoso, che forma una miscela esplosiva con l'aria.

L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

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** 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.

Per chi non interviene direttamente

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.

• **Per chi interviene direttamente** Equipaggiamento protettivo: vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Avvisare i vigili del fuoco in caso di fuoriuscita di grandi quantità.

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.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

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.

Lavare via i residui con acqua.

(continua a pagina 5)

CH_IT

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

Pagina: 5/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

Non tentare di neutralizzare con acidi forti.

(Segue da pagina 4)

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.

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

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:

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 la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

L'equipaggiamento protettivo è richiesto solo per la manipolazione industriale o di grandi contenitori (non per le confezioni domestiche).

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e impregnati. Lavare la contaminazione della pelle con abbondante acqua, curare la pelle.

• Manipolazione:

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

• 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

• Stoccaggio:

• Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

Conservare il prodotto solo nella confezione originale e chiusa.

• **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

• Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

Osservare le norme nazionali per lo stoccaggio di sostanze pericolose.

• **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12

• 7.3 Usi finali particolari

Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

Osservare la scheda tecnica.

Oltre agli usi citati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.

CH_IT

(continua a pagina 6)

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

Pagina: 6/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 5)

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

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m ³ Valore a lungo termine: 2 e mg/m ³ SSc;
----------------	--

· **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

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	1 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.

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 la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
La protezione delle vie respiratorie non è normalmente richiesta. Evitare l'inalazione di vapori, spruzzi, gas o aerosol.

(continua a pagina 7)

CH_IT

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

Pagina: 7/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 6)

· Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

· Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· Tuta protettiva:

Nessun requisito particolare nelle normali condizioni d'uso.

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 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:

Simile al cloro

· 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

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· inferiore:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· superiore:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Punto di infiammabilità:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Temperatura di decomposizione:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· pH a 20 °C

12,2 – 13,2 (CIPAC MT 75.3)

· Acidità/alcalinità

2,87 % w/w NaOH

· Viscosità:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Tensione superficiale:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· dinamica:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Solubilità

· Acqua:

Completamente miscibile

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· Tensione di vapore a 20 °C:

≤ 23 hPa (H₂O)

· Densità e/o densità relativa

· Densità a 20 °C:

1,072 – 1,082 g/cm³ (ISO 387)

· Densità relativa

1,075 (EC method A.3)

· Densità di vapore:

Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

· Forma:

Liquido

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Temperatura di accensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

· Acqua:

93,1 %

· COV (CH)

0,00 %

(continua a pagina 8)

CH_IT

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

Pagina: 8/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 7)

· Contenuto solido:	3,7 – < 3,8 %
· Corrosivo per i metalli	UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009
· Velocità di corrosione (mm acciaio / anno):	1,76
· Perdita di massa (%):	2,76
· Velocità di corrosione (mm in alluminio / anno):	6,28
· Perdita di massa (%):	11,75
· Conclusione/Riepilogo	Può essere corrosivo per i metalli. Non corrode i metalli.
· Cambiamento di stato	
· Punto di intorbidamento/di chiarificazione:	Non definito.
· Proprietà ossidanti:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· Velocità di evaporazione	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione Non applicabile.
· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno
· Aerosol	vien meno
· Gas comburenti	vien meno
· Gas sotto pressione	vien meno
· Liquidi infiammabili	vien meno
· Solidi infiammabili	vien meno
· Sostanze e miscele autoreattive	vien meno
· Liquidi piroforici	vien meno
· Solidi piroforici	vien meno
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	vien meno
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	vien meno
· Liquidi comburenti	vien meno
· Solidi comburenti	vien meno
· Perossidi organici	vien meno
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Può essere corrosivo per i metalli.
· Esplosivi desensibilizzati	vien meno
· Velocità di corrosione (acciaio)	1,76 mm/a
· Velocità di corrosione (alluminio)	6,28 mm/a

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**

Corrosivo per metalli.

Reazioni con i metalli per formare idrogeno.

In presenza di acidi si forma cloro.

Reagisce con gli acidi rilasciando cloro gassoso tossico. Tenere lontano dagli acidi.

· **10.4 Condizioni da evitare**

Gelo

Temperature estreme e luce solare diretta.

Esposizione all'umidità.

(continua a pagina 9)

CH_IT

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

Pagina: 9/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 8)

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

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

Sostanze pericolose: Non contiene ingredienti pericolosi in quantità rilevanti.

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)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Tossicità orale acuta	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)

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)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Sulla base di un test OCSE 435 con una formulazione comparabile, il prodotto è stato classificato come irritante per la pelle di categoria 2. Non sono disponibili dati sulla miscela. I dati sulle sostanze, se pertinenti e disponibili, sono riportati di seguito.

Sostanze pericolose: Non contiene ingredienti pericolosi in quantità rilevanti.

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

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Risultati/valutazione:	Categoria 1A (Corrosivo)	(Classificazione armonizzata)
------------------------	--------------------------	-------------------------------

(continua a pagina 10)

-CH_IT

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

Pagina: 10/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 9)

· **Prodotto/miscela:** La miscela viene classificata secondo il metodo di calcolo basato sugli ingredienti classificati contenuti nella 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**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela. Non sono disponibili dati sulla miscela. I dati sulle sostanze, se pertinenti e disponibili, sono riportati di seguito.

· **Sostanze pericolose:** Non applicabile.

· **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)
------------------------	---	-------------------------------

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

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

· **Prodotto/miscela:** La miscela viene classificata secondo il metodo di calcolo basato sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela.

· **Dati sperimentali/calcolati:**

Risultati/valutazione:	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	(Isolated Chicken Eye Test) (OECD 438)
------------------------	--------------------------------------	--

· **Classificazione:**

Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(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. Non sono disponibili dati sulla miscela. I dati sulle sostanze, se pertinenti e disponibili, sono riportati di seguito.

· **Sostanze pericolose:** Non applicabile.

· **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)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Human) (Human Patch Test)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

· **Prodotto/miscela:** La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela.

· **Classificazione:**

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

· **Mutagenicità delle cellule germinali**

La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 11)

CH_IT

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

Pagina: 11/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 10)

- **Cancerogenicità**

La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione**

La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

La miscela è classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione**

La miscela viene classificata sulla base di valori limite basati sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Ulteriori dati tossicologici:** Gli eventuali effetti e sintomi correlati al prodotto sono descritti nella sottosezione 4.2.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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. Non sono disponibili dati sulla miscela. I dati sulle sostanze, se pertinenti e disponibili, sono riportati di seguito.

- **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)

- **CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)**

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

- **Prodotto/miscela:** La miscela è classificata secondo il metodo di calcolo basato sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela.

- **Classificazione:**

Tossicità acquatica cronica Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

(continua a pagina 12)

CH_IT

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

Pagina: 12/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 11)

· 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))

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

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)

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

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

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili dati sulla sostanza.

· **Sostanze pericolose:** Note: Nessun dato disponibile

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· 12.7 Altri effetti avversi

· Osservazioni:

Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo per i pesci.

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Non sono disponibili dati sulla sostanza.

· Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Prodotto/miscela:** Note: Nessun dato disponibile

(continua a pagina 13)

CH_IT

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

Pagina: 13/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 12)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSBS:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

nocivo per gli organismi acquatici

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
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*	detersivi contenenti sostanze pericolose
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

20 00 00: Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata

20 01 00: Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01)

20 01 29: Detersivi contenenti sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

(continua a pagina 14)

CH_IT

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

Pagina: 14/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 13)

· 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

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

 · Numero ONU o numero ID
 · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
 · ADR/RID/ADN

UN1719

UN1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE))

· IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, sodium hypochlorite (SODIUM HYPOCHLORITE))

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR/RID/ADN



· Classe

8 (C5)

· Etichetta

8

· IMDG, IATA



· Class

8

· Label

8

· 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

80

· Numero EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR/RID/ADN

· Quantità limitate (LQ)

5L

(continua a pagina 15)

CH_IT

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

Pagina: 15/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 14)

· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO DI SODIO (SODIUM HYPOCHLORITE)), 8, III

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):** 0,0 g/l· **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** 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· **Regolamento (UE) N. 649/2012** non regolamentato· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148** Non regolamentato.· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **La normativa nazionale (Svizzera):**

Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
Rispettare le normative nazionali!· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

(continua a pagina 16)

-CH_IT-

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

Pagina: 16/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 15)

- **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:** 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 Testi delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 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.
- **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
 Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 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:**
 Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data di pubblicazione. Le informazioni hanno lo scopo di fornire le linee guida per la manipolazione sicura del prodotto citato in questa scheda di sicurezza durante lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non sono trasferibili ad altri prodotti. Se il prodotto menzionato in questa scheda di sicurezza viene miscelato, mescolato o lavorato con altri materiali o subisce una lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale così prodotto, a meno che non sia espressamente indicato altrimenti.

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione/irritazione della pelle	Giudizio di esperti e alla forza probante dei dati
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:** 23.05.2023
- **Numero di versione della versione precedente:** 1.02

(continua a pagina 17)

-CH_IT-

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

Pagina: 17/17

Data di compilazione: 26.02.2024

Revisione: 26.02.2024

Numero versione: 1.03 (sostituisce la versione 1.02)

Denominazione commerciale *Pietre tombali Detergente Cloro attivo*

(Segue da pagina 16)

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose per vie navigabili interne; AGW - Limite di esposizione professionale; ASTM - American Society for Materials Testing; AwSV - Ordinanza sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua; BOD - Biochemical Oxygen Demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società di numerazione CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici e i loro intermedi; COD - Chemical Oxygen Demand; DMEL - Derived Minimum Effect Level; DNEL - Derived No Effect Level; EbC50 - concentrazione media inibitoria della crescita; EC - Concentrazione efficace; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - Standard europeo; ErC50 - concentrazione media inibitoria della crescita; GGVSEB - Ordinanza sulle merci pericolose su strada, ferrovia e vie navigabili interne; GGVSee - Ordinanza sulle merci pericolose in mare; GLP - Buona pratica di laboratorio; OGM - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice marittimo internazionale per le merci pericolose; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LD/LC - Dose/concentrazione letale; LOAEL - La dose più bassa di una sostanza chimica somministrata alla quale sono stati osservati effetti avversi negli esperimenti sugli animali. LOEL - Dose più bassa di una sostanza chimica somministrata alla quale sono stati osservati effetti negli esperimenti sugli animali; M-Factor - Fattore di moltiplicazione; NOAEL - Dose più alta di una sostanza che non causa alcun danno riconoscibile e misurabile anche dopo un'esposizione prolungata; NOEC - Concentrazione senza effetto osservabile; NOEL - Livello senza effetto osservabile; o.c. - contenitore aperto; OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico; OEL - Limite di Esposizione Professionale; PBT - Persistente, Bioaccumulabile, Tossico; PNEC - Concentrazione Prevista Senza Effetti Avversi nel rispettivo mezzo ambientale. REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia; SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Norme tecniche per le sostanze pericolose; vPvB - Molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di pericolosità per le acque. VOVCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
Le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati si trovano anche su www.euphrac.eu.nachgeschlagen.

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Con la pubblicazione della presente scheda di sicurezza per questo prodotto/sostanza, tutte le versioni precedenti perdono di validità. Le modifiche apportate ai rispettivi capitoli rispetto alla versione precedente sono contrassegnate da * sul margine sinistro.

CH_IT