

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

- **Numero versione:** 2.1/CH-IT
- **Data di creazione:** 08.11.2016
- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *Distruttore Muffa – con cloro –*
- **Assortimento:** MELLERUD CLASSIC
- **Articolo numero:** 2052000098
- **EAN:** 4004666000097
- **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione** Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati** Distruttore Muffa
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania

numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Importatore:**
SFS Unimarket AG
DistributionsService
Thaler Str. 67
CH-9424 Rheineck
Schweiz

Telefon Nr. +41 71 886 28 28
Fax. Nr. +41 71 886 28 80
www.sfsunimarket.biz
- **Informazioni fornite da:**
Reparto ricerca e sviluppo
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
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:**
SFS Unimarket AG
0041-71-886 28 28 Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Venerdì 8.00-16.00 Uhr.

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.

(continua a pagina 2)

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

Pagina: 2/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 1)

- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
- Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- Aquatic Chronic 2 H411 Tossico 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 classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

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

ipoclorito di sodio

· **Indicazioni di pericolo**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H410 Molto tossico 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.
- P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
- 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.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
- P501 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.

· **Ulteriori dati:**

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

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

CH/IT

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

· **3.2 Preparati**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2,5-<5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato di sodio Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%

· **SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità 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 non ionici	< 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.

Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

· **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

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

Provoca gravi lesioni oculari.

Provoca irritazione cutanea.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

Chlorine (Cl₂).

biossido di cloro

Acido cloridrico (HCl)

Ossido d'azoto (NO₂)

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

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

Esplosione container può verificarsi in caso di incendio o in caso di riscaldamento. Può esplodere se riscaldato.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare il respiratore.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Garantire una sufficiente ventilazione.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

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.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

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.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Qualsiasi miscelazione con prodotti acidi / deve essere evitata.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Il prodotto non è infiammabile.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non indossare gioielli su mani e braccia.

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Prevedere vasca per pavimento senza scarico.

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni alcaline.

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Materiale adatto per contenitori e tubazioni: polietilene

Non utilizzare contenitori di alluminio. Non usare contenitori di zinco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con ossidanti.

Non conservare a contatto con alimenti.

Non conservare a contatto con metalli.

Non conservare insieme a tessuti.

Non conservare a contatto con sostanze infiammabili.

Immagazzinare separatamente da acidi.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare al buio.

Proteggere dagli effetti della luce.

Proteggere da contaminazioni.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** +2 °C a +8 °C

· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Sostanze corrosive per la pelle e per i metalli / classe di stoccaggio 8

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 5)

· **7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2.1

Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo** Valido per Swiss

· **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.

· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**

· **Lungo termine-effetti sistemici:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Per inalazione	DNEL	1,55 mg/m ³ (operaio)
----------------	------	----------------------------------

· **Acuto-effetti sistemici:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Per inalazione	DNEL	3,1 mg/m ³ (operaio)
----------------	------	---------------------------------

· **Popolazione in generale**

· **Lungo termine-effetti sistemici:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Orale	DNEL	0,26 mg/kg-bw/day (dei consumatori)
-------	------	-------------------------------------

Per inalazione	DNEL	1,55 mg/m ³ (dei consumatori)
----------------	------	--

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

PNEC Acque	0,00021 mg/l (acqua dolce)
	0,000042 mg/l (marine water)
	0,00026 mg/l (intermittent releases)

PNEC impianti di depurazione	0,03 mg/l (impianto di trattamento acque reflue)
------------------------------	--

· **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**

· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere il sezione 7.1.

· **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 6)

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**

Filtro combinato B-P3

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

· **Guanti protettivi:**

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.

· **Materiale dei guanti**

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,4$ mm

Ad esempio, Vital 117 (Mapa GmbH)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** > 480 min

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in pelle.

Guanti in tela grossa.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

· **8.2.3 Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **9.1.1 Aspetto:**

· **Forma:**

Liquido

· **Colore:**

Giallo

· **Odore:**

Simile al cloro

· **Soglia olfattiva:**

Nessuna informazione disponibile.

· **valori di pH a 20 °C:**

11,0 < pH \leq 11,4

· **Cambiamento di stato**

· **Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Dati non disponibili.

· **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 102 °C

· **Punto di infiammabilità:**

Non rilevante per la sicurezza.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Nessuna informazione disponibile.

· **Temperatura di decomposizione:**

Dati non disponibili.

· **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:**

Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **inferiore:**

Non applicabile

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 7)

superiore:	Non applicabile
· Proprietà comburenti	non applicabile
· Tensione di vapore:	Nessuna informazione disponibile.
· Densità a 20 °C:	1106 kg/m ³ (ISO 387)
· Densità relativa a 20 °C	1,106 (ISO 15212-1)
· Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile.
· Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Completamente miscibile
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non applicabile
· Viscosità:	
dinamica:	Dati non disponibili.
cinematica:	Dati non disponibili.
· Corrosivo per i metalli Conclusione/Riepilogo	Può essere corrosivo per i metalli.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
Temperature superiori a 200 °C.
sensibilità alla luce
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
In presenza di acidi si forma cloro.
Il contatto con acqua libera gas tossici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Acidi (violenta decomposizione con sviluppo di cloro)
agenti riducenti
di sostanze infiammabili
Agenti ossidanti forti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Non esistono dati sperimentali per la miscela.

(continua a pagina 9)

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

Pagina: 9/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: Distruttore Muffa – con cloro –

(Segue da pagina 8)

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)
Cutaneo	ATE mix	>5000 mg/kg (Metodo di calcolo)
Per inalazione	ATE mix dust/mist	>5000 mg/l/4h (Metodo di calcolo)

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Orale	LD50	8200 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 10000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h/Dampf	> 10500 mg/l (ratto)

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio

Orale	LD50	2800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (coniglio) (EPA 16 CFR 1500.40)

Conclusione/Riepilogo

La classificazione di tossicità acuta non è necessaria. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Ingredienti rilevanti per la classificazione:

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Risultato/Valutazione	Corrosivo per la pelle (Categoria 1B)	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	---------------------------------------	----------------------------

Conclusione/Riepilogo

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).
 Provoca irritazione cutanea.

gravi danni oculari/irritazione oculare

Ingredienti rilevanti per la classificazione:

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Risultato/Valutazione	Effetti sugli occhi reversibili (categoria 1)	(Fonte: SDS del fornitore)
-----------------------	---	----------------------------

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio

Risultato/Valutazione	Irritante per gli occhi (Categoria 2)	(coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42) IUCLID
-----------------------	---------------------------------------	---

Conclusione/Riepilogo

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).
 Provoca gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Ingredienti rilevanti per la classificazione: Nessuno.

Conclusione/Riepilogo

Non si conoscono effetti sensibilizzanti
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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.

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 9)

- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non esistono dati sperimentali per la miscela.

· **Ingredienti rilevanti per la classificazione:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

NOEC/28d	0,04 mg/l (pesce) Goodman (1983)
EC50/48 h	0,141 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) Gallagher (2009)
LC50/96 h	0,032 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) Thatcher, 1978

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio

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

- **Conclusione/Riepilogo**
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, Categoria 1 e pericolo cronico, Categoria 2. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio

Biodegradabilità	(non applicabile) I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.
------------------	--

CAS: 497-19-8 carbonato di sodio

Biodegradabilità	(non applicabile) I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.
------------------	--

- **Conclusione/Riepilogo**
I metodi per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Conclusione/Riepilogo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:**

Molto tossico per i pesci.
Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 10)

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **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.

Tossico per pesci e plancton.

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.

Molto tossico per gli organismi acquatici

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

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

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**

Consigli:

Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

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

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
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:**

· **Consigli:**

L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 11)

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· Numero ONU	
· ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN1719
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR/RID/ADN	UN1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
· IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION)
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR/RID/ADN	
	
	
· Classe	8 (C5)
· Etichetta	8
· IMDG	
	
	
· Class	8
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8
· Label	8

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 12)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Speciali di marcatura (ADR/RID/ADN): 	<p>Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ipoclorito di sodio Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 	<p>Non applicabile. 80 F-A,S-B Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR/RID/ADN · Quantità esenti (EQ): · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>E2 5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml 3 E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE</p>

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
- **direttive e regolamenti europei:**
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:**
Questo prodotto è destinato all'impiego quale biocida. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

(continua a pagina 14)

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

Pagina: 14/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 13)

- **Il tipo di formulazione:** Pronto ad applicare a spruzzo pompa liquido
- **Principio attivo:** Ipoclorito di sodio, 4,9 g/100g (cloro attivo)
- **Tipi di biocidi:** Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
- **Le categorie di utilizzatori a cui è limitato l'impiego del biocida:**
Nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Le categorie di utilizzatori a cui è limitato l'impiego del biocida:** Gli utenti privati / Professional
- **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):**
- **Numero di registrazione (Svizzera):** CHZN0758
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

- **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:**
200.000 KG
Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), RS 814.012

- **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):** < 3,0 % VOC
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)
- **OCOV (CH)** 0,00 %
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** Adattarla al regolamento (UE) n. 2015/830
- **16.2 Testo 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.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **16.3 Indicazioni sull'addestramento** Non sono disponibili altre informazioni.
- **16.4 Riferimenti bibliografici e fonti di dati**
I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.
Fornitore scheda di sicurezza
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
GESTIS - Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
Gefahrstoffinformationssystem GisChem/ www.gischem.de
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

(continua a pagina 15)

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

Pagina: 15/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

(Segue da pagina 14)

· **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, nè 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]

Skin Irrit. 2, H315: Metodo di calcolo

Eye. Dam. 1, H318: Metodo di calcolo

Met. Corr. 1, H290: Sulla base di dati di sperimentazione

Aquatic Acute 1, H400: Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2, H411: Metodo di calcolo

· **Scheda rilasciata da:** Reparto ricerca e sviluppo

· **Interlocutore:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ATE Stima della tossicità acuta

ADR Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ADN Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne

CEN Comitato europeo di normalizzazione

C&L Classificazione ed etichettatura

CLP Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CAS Numero CAS (Chemical Abstracts Service)

COM Commissione europea

CMR Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSA Valutazione della sicurezza chimica

CSR Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL Livello derivato senza effetto

DPD Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE

DSD Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE

DU Utilizzatore a valle

DUCC Utilizzatore a valle della piattaforma di coordinamento delle sostanze chimiche

SEE Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Norvegia e Liechtenstein)

ECB Ufficio europeo delle sostanze chimiche

ECHA Agenzia europea per le sostanze chimiche

Numero CE Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)

EINECS Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS Lista europea delle sostanze chimiche notificate

IT Norma europea

PE Parlamento europeo

EQS Norme di qualità ambientale

eSDS Scheda di dati di sicurezza ampliata (SDS con ES allegato)

UE Unione europea

Euphrac Catalogo europeo delle frasi standard

(continua a pagina 16)

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

Pagina: 16/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: Distruttore Muffa – con cloro –

(Segue da pagina 15)

EWC Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
 GES Scenari d'esposizione generici
 GHS Sistema globale armonizzato
 HH Salute umana
 IATA Associazione internazionale dei trasporti aerei
 ICAO-TI Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
 IMDG Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
 IMSBC Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
 TI Tecnologie dell'informazione
 IUCLID Banca dati internazionale uniforme di informazioni sulle sostanze chimiche
 IUPAC Unione internazionale della chimica pura e applicata
 CCR Centro comune di ricerca
 Kow coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
 CL50 Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
 DL50 Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
 LE Entità giuridica
 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm Elenco europeo di rifiuti (cfr.)
 DC Dichiarante capofila
 M/I Fabbrikante/importatore
 MS Stati membri
 MSDS Scheda di dati di sicurezza dei materiali
 OC Condizioni operative
 OCSE Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
 OECD-WPMNM Gruppo di lavoro dell'OCSE sui nanomateriali di sintesi
 OEL Limiti di esposizione professionale
 SL Salute sul lavoro
 OR Rappresentante esclusivo
 EU-OSHA Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
 PBT Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
 PEC Prevedibili concentrazioni con effetti
 PNEC Prevedibili concentrazioni prive di effetti
 DPI Dispositivi di protezione individuale
 (Q)SAR Relazioni (quantitative) tra struttura e attività
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
 RID Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
 RIP Progetto di attuazione di REACH
 RMM Misure di gestione dei rischi
 SC Catena di approvvigionamento
 SCBA Autorespiratori
 SDS Scheda di dati di sicurezza
 SIEF Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
 PMI Piccole e medie imprese
 STOT Tossicità specifica per organi bersaglio
 (STOT) RE Esposizione ripetuta
 (STOT) SE Esposizione singola
 SVHC Sostanze estremamente problematiche
 UIC Union des Industries Chimiques
 NU Nazioni Unite

(continua a pagina 17)



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

Pagina: 17/17

Data di compilazione: 08.11.2016

Revisione: 08.11.2016

Denominazione commerciale: *Distruttore Muffa – con cloro –*

VCI Verband der Chemischen Industrie
vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile

(Segue da pagina 16)

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

CH/IT