

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Muffa Distruttore
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152100097
- **EAN:** 4004666109509
- **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione**
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente). Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **UFI:** WE20-C034-W000-CX5N
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Disinfettanti: Antimuffa
- **Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brügggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügggen
Germania
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
- **No. di telefono di emergenza della società:**
HOTLINE DI SERVIZIO
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999
Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato** Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.
- **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 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 etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

CH/IT

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS05

GHS09

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.

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.

P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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.

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 Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze Questo prodotto è una preparato.

3.2 Preparati
Sostanze pericolose:

CAS: 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)	≥3-<5%
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: 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%
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE) ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1-<0,25%

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).

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 2)

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

sbiancanti a base di cloro, tensioattivi anfoteri, fosfonati

<5%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

· **Indicazioni generali:**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

· **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:** Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

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

- **Inalazione:** Può causare broncospasmi in individui sensibili al cloro.
- **Contatto con la pelle:** I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.
- **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

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

Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.
Trattare sintomaticamente.
Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

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

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

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

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:

Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO₂)

cloro (Cl₂)

biossido di cloro

Ossido d'azoto (NO₂)

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

In contatto con i metalli può avvenire il rilascio dell'idrogeno, creando con l'aria le miscele esplosive.

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

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).

· **Altre indicazioni**

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

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

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

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

Per personale non addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.

Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.

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

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

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

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.

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**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.

Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro/(AGW) e/o altri valori limite.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

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

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da contaminazioni.

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

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

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

· **7.3 Usi finali particolari**

Vedere sezione 1.2.1

Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

CH/IT

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· 8.1 Parametri di controllo

· 8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

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:

CAS: 7782-50-5 cloro

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

CAS: 10049-04-4 diossido di cloro

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

· 8.1.2 DNEL

· Lavoratori

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

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

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

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	1 mg/m ³
---	---------------------

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	11 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	6,2 mg/m ³

· 8.1.3 PNEC

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

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

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

PNEC acqua dolce	0,0335 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	24 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	5,24 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	0,0335 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,524 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,0035 mg/l
PNEC suolo	1,02 mg/kg soil dw

· 8.1.4 Componenti con valori limite biologici: Dati non disponibili.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689. Orientare la misurazione della concentrazione di cloro con tubi rivelatori, ad es. Compur (548 899 Tipo: 109 SB); Dräger (tipo CH 24 301: cloro 0,2 / a); Auer (tipo D5085801: Cl2-0.2);

· 8.2.1 Controlli tecnici idonei: Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.

· 8.2.2 Mezzi protettivi individuali

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 5)

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

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

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:

Superamento del valore limite
Aerosol o formazione di nebbia
ventilazione insufficiente

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

· **Guanti protettivi:**

· **pieno contatto:**

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min

· **contatto da spruzzo:**

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min

· **Materiale dei guanti**

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

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

· **Tuta protettiva:**

Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **9.1.1 Aspetto:**

· **Forma:** Liquido
· **Colore:** giallastro
· **Odore:** Simile al cloro
· **Soglia olfattiva:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:** 12,5–13,5 (CIPAC MT 75.3)

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** ≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **Temperatura di accensione:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **Temperatura di decomposizione:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **inferiore:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **superiore:** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 6)

· Proprietà ossidanti:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Tensione di vapore a 20 °C:	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
· Densità a 20 °C:	≥1,104–≤1,108 g/cm ³ (ISO 387)
· Densità relativa	~1,106 (EC method A.3)
· Densità di vapore:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Velocità di evaporazione	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Solubilità in/Miscibilità con	
· Acqua:	Completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Viscosità:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· dinamica:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Tensione superficiale:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· COV (CH)	0,00 %
· Corrosivo per i metalli	
· 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 è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
Reazioni con ossidanti forti.
Reagisce con acidi liberando gas tossico cloro. Tenere lontano da acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Temperature estreme e luce solare diretta.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Pericolo di ignizione o di formazione di gas o vapori infiammabili con: metalli alcalini, sali degli alcali, idrossidi alcalini, metalli alcalinoterrosi, metalli, metalli sotto forma di polvere, ossidi metallici, sali metallici, non metalli, ossidi non metallici, aldeidi, alcoli, amine, ammoniaca, idrazina e derivati, idruri, sostanze combustibili, eteri, acidi, anidridi, agenti ossidanti, sostanze organiche, composti perossidi, impurezze/polvere, permanganati, solventi organici, composti nitroorganici, ottone.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio: vedere sezione 5
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 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: 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)

(continua a pagina 8)

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

Pagina: 8/15

Data di compilazione: 06.11.2020
Revisione: 06.11.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 7)

Tossicità acuta per inalazione	LC50/2h/polvere/nebbia	2,3 mg/l (ratto) (OECD403)
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)
CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)		
Tossicità orale acuta	LD50	1.064 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Non pertinente) (Data waiving)

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

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

· **Classificazione:**

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

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 1B (Corrosivo)	(Classificazione armonizzata)
CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	(coniglio) (OECD404)
CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 1A (Corrosivo)	(Classificazione armonizzata)
CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 2 (Irritante)	(coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

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

· **Classificazione:**

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

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(Classificazione armonizzata)
CAS: 497-19-8 carbonato di sodio (SODIUM CARBONATE)		
Risultati/valutazione:	Irritante	(coniglio) (EPA 16 CFR 1500.42)
CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(Classificazione armonizzata)
CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)		
Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi)	(coniglio) (OECD 405)

· **Prodotto/miscela:**

· **Dati sperimentali/calcolati:** -

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 8)

· Classificazione:

Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (calcolo additivo)

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

· Sostanze pericolose:

· Dati sperimentali/calcolati:

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: 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: 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)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

· Prodotto/miscela:

· Dati sperimentali/calcolati: -

· Classificazione:

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

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

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

· Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/miscela:

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

· Cancerogenicità

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

· Tossicità per la riproduzione

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

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

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

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

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

· Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 9)

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

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

Dati sperimentali/calcolati:

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

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

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
NOEC/72h	0,067 mg/l (alga)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (cavedano americano))

Prodotto/miscela:

Dati sperimentali/calcolati: -

Classificazione:

Tossicità acquatica acuta categoria 1	(calcolo additivo)
Tossicità acquatica cronica Categoria 2	(calcolo additivo)

12.2 Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose:

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

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

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

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))

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	>70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

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.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 10)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

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

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

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

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

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

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

log Pow 2,7

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

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:**

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.

Tossico per pesci e plancton.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

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

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

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**

· **13.1.2 Consigli:**

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

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(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. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT

· **IMDG**

· **IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, 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

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ipoclorito di sodio (SODIUM HYPOCHLORITE)

· **Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

· **Speciali di marcatura (ADR/RID/ADN):**

Simbolo (pesce e albero)

· **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

(continua a pagina 13)

-CH/IT-

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 12)

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR/RID/ADN	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

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)**
- **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:**
Questo prodotto è destinato all'impiego quale biocida. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
- **a) l'identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche** ipoclorito di sodio 4,9 g/100 g (4,7 % cloro attivo)
- **b) Nanomateriali contenuti nel prodotto:** Non contiene nanomateriali.
- **c) il numero di autorizzazione:** Il prodotto biocida può rimanere sul mercato per tutta la durata della procedura di autorizzazione.
- **d) il nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione:** Non applicabile.
- **e) il tipo di formulazione:** Spray liquido pronto
- **f) gli usi per i quali il prodotto è autorizzato:**
Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali
- **g) le modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:** Vedere l'etichetta del prodotto
- **h) i particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:**
Per le istruzioni sul primo soccorso, vedere la sezione 4.
- **i) foglio di istruzioni:** Non pertinente.
- **j) le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:** Vedere la sezione 13
- **k) il numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:**
Vedere l'etichetta del prodotto
- **m) se applicabile, le categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori
- **n) se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:**
Vedere la sezione 12.
- **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **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.

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 13)

- **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):**
- **Numero di registrazione (Svizzera):** CHZN0758
- **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.
- **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
- **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti ($\leq 3,0$ % COV).
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.
Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

- **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** non applicabile
- **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **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 presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Principi ponte
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 breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 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.

(continua a pagina 15)

Denominazione commerciale: *Muffa Distruttore*

(Segue da pagina 14)

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

· **Interlocutore:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile; NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT