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

Data di compilazione: 03.11.2020
Revisione: 03.11.2020
Numero versione: 01-01

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Eliminare alghe & muschio Solvente***
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152101223
· **EAN:** 4004666109134
· **Confezione:** Tanica in plastica (HDPE) 2,5 Litri
· **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
· **UFI:** WV90-D04P-J002-WMV8
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Solvente Eliminare alghe & muschio
· **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, Brüggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
· **Fabbricante SEE:**
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 - 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: Lunedi a Giovedi 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P501	Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.

· **Ulteriori dati:**
L'impiego su tetti e terrazze, su piazzali adibiti a deposito, su e lungo strade, sentieri e spiazzi, su scarpate e strisce verdi lungo le strade e i binari ferroviari è vietato». La dicitura deve essere scritta in almeno due lingue ufficiali, in modo visibile, leggibile e indelebile.

· **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**

· **Caratteristiche chimiche:** Soluzione acquosa di disinfettante, sostanze detergenti

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	2,45%

· **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 detergenti / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici, fosfonati	<5%
disinfettanti	

· **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 immediatamente con acqua.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi:**
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

· **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **Contatto con la pelle:** I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore.

· **Contatto con gli occhi:** Grave irritazione oculare

· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Trattare sintomaticamente.
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

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 estingue nti.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
Cloruro di idrogeno (HCl)
Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO_2)
Ossido d'azoto (NO2)
Composti alogenati
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
· **Altre indicazioni**
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**
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:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbbondantemente con acqua.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
· **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.
Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

· **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:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Temperatura di conservazione raccomandata:** +5 °C a +30 °C
· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12
· **7.3 Usi finali particolari**
Vedere sezione 1.2.1
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:**

CAS: 7647-01-0 cloruro di idrogeno	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 6 mg/m³, 4 ppm Valore a lungo termine: 3 mg/m³, 2 ppm SSc;

· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**	
CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	
DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	5,7 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	3,96 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**

CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	
PNEC acqua dolce	0,0009 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,4 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,267 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	0,00016 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,0267 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,00009 mg/l
PNEC suolo	7 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 oss ervare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.
· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.
· **8.2.2 Mezzi protettivi individuali**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Maschera protettiva:**
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**
Filtro P2
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.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

· **Guanti protettivi:**
· **pieno contatto:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min
· **contatto da spruzzo:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 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.
· **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:	Incolore
· **Odore:**	Aromatico
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:**	7–8 (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 H_2O)
· **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
· **Proprietà ossidanti:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H_2O)
· **Densità a 20 °C:**	≥0,998–≤1,002 g/cm^3 (ISO 387)
· **Densità relativa**	~1 (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
· **Tensione superficiale:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **COV (CH)**	0,00 %

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **Corrosivo per i metalli** **Conclusione/Riepilogo**	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo.
· **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:** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Composti anionici.
· **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: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))

Tossicità orale acuta	LD50	350 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.848 mg/kg bw (coniglio)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	

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

Tossicità orale acuta	ATE mix	>10.000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**

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

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))

Risultati/valutazione:	Corrosivo	(coniglio) (other guideline:)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante)	(calcolo additivo)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))

Risultati/valutazione:	Corrosivo	(Studio scientificamente non giustificato)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante)	(calcolo additivo)

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (nessuno studio disponibile)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non è classificato come sensibilizzante	(Criteri di classificazione non soddisfat) (valutazione basata sugli ingredienti)

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

· **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).
· **Tossicità acquatica:**
· **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	
NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (pesce)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus)

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Tossicità acquatica cronica Categoria 3	(calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	
Persistenza	(Non pertinente)
Biodegradabilità	>60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle 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 detergenti. 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: 68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	
log Pow	<3 (Fonte: SDS del fornitore)

· **Prodotto/miscela:**
· **Conclusione/Riepilogo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **Osservazioni:**
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Nocivo per i pesci.
· **Comportamento in impianti di depurazione:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Osservazioni: Nessun dato disponibile
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile
· **Ulteriori indicazioni:** Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
· **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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

HP14	Ecotossico

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**
· **13.1.2 Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **Numero ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** · **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Classe**	vien meno
· **14.4 Gruppo di imballaggio** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati
· **UN "Model Regulation":**	vien meno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
· **direttive e regolamenti europei:**
· **Direttiva 2010/75/UE:**
Contenuto di COV:
0,0 g/l
· **2004/42/CE, Direttiva Decopaint:** non regolamentato
· **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** non regolamentato.
· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:**
Questo prodotto è destinato all'impiego quale biocida. Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
· **a) l'identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche**
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)) 2,45 % w/w
· **b) Nanomateriali contenuti nel prodotto:** Non contiene nanomateriali.
· **c) il numero di autorizzazione:** La o le sostanze attive sono incluse nell'allegato II del regolamento (UE) n. 1062/2014.
· **d) il nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione:** Vedere la sezione 1.3
· **e) il tipo di formulazione:** Liquido concentrato
· **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:** Grande pubblico

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **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**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

· **La normativa nazionale (Svizzera):**
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazionedi determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi, RS 814.81
Rispettare le normative nazionali!
· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):**
· **Numero di registrazione (Svizzera):** CHZN0756
· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Non rilevante.
· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti (≤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.
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:**
non applicabile
Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de
· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**
I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:
Fornitore scheda di sicurezza
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS"-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate (http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx)
· **16.5 Ulteriori informazioni:**
I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, 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.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

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

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

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento 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
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.