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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale** ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***
· **Marchio** MELLERUD
· **Assortimento** CLASSIC
· **Numero di articolo**
1,0 l: 2152101216
1,75 l: 2152104064
2,5 l: 2152101223
· **EAN/GTIN**
1,0 l: 4004666109110
1,75 l: 4004666109868
2,5 l: 4004666109134
· **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
· **Nanoforme** Non pertinente/applicabile

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Solvente Eliminare alghe & muschio
· **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle specificate sopra senza la raccomandazione del fornitore.

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE)
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
✆ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
· **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania
✆ +49 (0) 2163 / 950 90 999
✉ service@mellerud.de
🌐 www.mellerud.de

· **Informazioni fornite da:**
Dipartimento Affari Regolatori
✉ regulatory@mellerud.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
· **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

· **No. di telefono di emergenza della società:**
HOTLINE DI SERVIZIO
✆ +41 (0) 41 / 41 31 99 444
Solo negli orari d'ufficio: LUN - DOM dalle 8:00 alle 20:00.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

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



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

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

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280	Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P264	Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501	Riportare l'imballaggio parzialmente vuoto al punto vendita o consegnarlo in un centro di raccolta per rifiuti speciali. L'imballaggio vuoto deve essere smaltito con i rifiuti urbani.

· **Ulteriori dati:**
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.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Questa miscela non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) di REACh o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1% in peso.

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Caratteristiche chimiche:** Miscela acquosa di lavaggio sostanze attive

· **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; STOT SE 3, H335	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:**
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
In tutti i casi dubbi o in presenza di sintomi, consultare il medico.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

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

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

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

· **Ingestione:** Bere immediatamente acqua (massimo 2 bicchieri). Consultare un medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Informarsi presso un medico o un centro antiveleni.
Trattamento sintomatico.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 3)

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Informazioni tossicologiche specifiche sulla sostanza, se disponibili, si trovano nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

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

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

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Possono formarsi prodotti di combustione pericolosi:
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO_2)
Cloruro di idrogeno (HCl)
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**
Osservare le normative nazionali e internazionali pertinenti.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare le aree pericolose e impedire l'accesso al personale non essenziale e non protetto.
Equipaggiamento protettivo: vedere la sezione 8.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito 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.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Garantire una buona ventilazione. Questa può essere ottenuta con un'aspirazione locale o con l'aria di scarico generale.
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro /(AGW) e/o altri valori limite.

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

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle. Lavarsi le mani e il viso dopo il 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.
L'equipaggiamento protettivo è richiesto solo per la manipolazione industriale o di grandi contenitori (non per le confezioni domestiche).
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e impregnati. Lavare la contaminazione della pelle con abbondante acqua, curare la pelle.

· **Manipolazione:**
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto solo nella confezione originale e chiusa.

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

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
Osservare le norme nazionali per lo stoccaggio di sostanze pericolose.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** +5 °C e +40 °C.
· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12

· **7.3 Usi finali particolari**
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de
Osservare la scheda tecnica.
Oltre agli usi citati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**
· **8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 5)

· **8.1.2 DNEL**

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

· **Lavoratori**

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

· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:**
Le misure tecniche e l'uso di procedure di lavoro adeguate hanno la precedenza sull'uso dei dispositivi di protezione individuale. Vedere la sezione 7. Non sono necessarie altre misure.

· **8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**
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.
· **pieno contatto:**
Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: ≥ 0,11 mm
Tempo di penetrazione: 480 min

· **contatto da spruzzo:**
Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: ≥ 0,11 mm
Tempo di penetrazione: 480 min

· **Materiale dei guanti**
I guanti protettivi da utilizzare devono soddisfare le specifiche della Direttiva CE 89/686/CEE e della conseguente norma EN 374, ad esempio KCL 741 Dermatril®L (contatto pieno), KCL 741 Dermatril®L (contatto con schizzi). I tempi di penetrazione sopra indicati sono stati

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 6)

determinati con campioni di materiale dei tipi di guanti raccomandati in misurazioni di laboratorio da parte di KCL, in conformità alla norma EN 374. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto indicato nella scheda di sicurezza da noi fornita e all'uso previsto da noi specificato. Se il prodotto è disciolto o miscelato con altre sostanze e se le condizioni si discostano dalla norma EN 374, è necessario contattare il fornitore di guanti omologati CE (ad es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

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

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Incolore
· **Odore:**	Aromatico
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	≥ 100 °C (H_2O)
· **Infiammabilità**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **inferiore:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **superiore:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Temperatura di decomposizione:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **ph a 20 °C**	7 – 8 (CIPAC MT 75.3)
· **Acidità/alcalinità**	
· **Viscosità:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Tensione superficiale:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Solubilità**	
· **Acqua:**	Completamente miscibile
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	≤ 23 hPa (H_2O)
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,998 – 1,002 g/cm³ (ISO 387)
· **Densità relativa**	1,000 (EC method A.3)
· **Densità di vapore:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **COV (CH)**	0,00 %
· **Corrosivo per i metalli**	
· **Conclusione/Riepilogo**	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrode i metalli.
· **Cambiamento di stato**	
· **Punto di intorbidamento/di chiarificazione:**	Non definito.
· **Proprietà ossidanti:**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 7)

· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione Non applicabile.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	vien meno
· **Gas infiammabili**	vien meno
· **Aerosol**	vien meno
· **Gas comburenti**	vien meno
· **Gas sotto pressione**	vien meno
· **Liquidi infiammabili**	vien meno
· **Solidi infiammabili**	vien meno
· **Sostanze e miscele autoreattive**	vien meno
· **Liquidi piroforici**	vien meno
· **Solidi piroforici**	vien meno
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	vien meno
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	vien meno
· **Liquidi comburenti**	vien meno
· **Solidi comburenti**	vien meno
· **Perossidi organici**	vien meno
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	vien meno
· **Esplosivi desensibilizzati**	vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.

· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** 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
In condizioni normali di stoccaggio non si prevede la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

· **Tossicità acuta** La miscela viene classificata secondo il metodo di calcolo basato sugli ingredienti classificati contenuti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 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

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 8)

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

· **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:)

· **Classificazione:**	
Categoria 2 (Irritante)	

· **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)

· **Classificazione:**	
Categoria 2 (Irritante)	

· **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)

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

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

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

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

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

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

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

· **Ulteriori dati tossicologici:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Questa miscela non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) di REACh o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1% in peso.

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 9)

· **Tossicità acquatica:**

· **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)

· **Classificazione:**	
Tossicità acquatica cronica Categoria 3	

· **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)

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

· **Ulteriori indicazioni:**
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai 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)

· **Conclusione/Riepilogo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Osservazioni:**
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:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 10)

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

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
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

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **Numero ONU o numero ID**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	vien meno
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	vien meno
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile.
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Non applicabile.
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati

(continua a pagina 12)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** vien meno

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE):** 0,0 g/l

· **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** 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 (C12-16)) 2,45 % p/p
· **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:** Concentrato idrosolubile
· **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:**
"Data di scadenza vedi EXP: mese/anno".
· **m) se applicabile, le categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Grande pubblico
· **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.

· **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.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.

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

(continua a pagina 13)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 12)

· **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):** CPID 21630-87
· **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**
Le informazioni sulle norme giuridiche non hanno la pretesa di essere esaustive. Al prodotto possono essere applicate anche altre norme.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Per le miscele non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica della miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** Questa scheda è stata rivista.

· **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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de

· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**
I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:
Fornitore scheda di sicurezza
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS"-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
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 14)

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

Data di compilazione: 02.05.2024
Revisione: 02.05.2024
Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.00)

Denominazione commerciale ***Eliminare alghe & muschio Solvente Concentrato***

(Segue da pagina 13)

· **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 Affari Regolamentari

· **Interlocutore:** regulatory@mellerud.de
· **Data della versione precedente:** 22.01.2024
· **Numero di versione della versione precedente:** 1.00

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

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