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

Data di compilazione: 11.12.2020
Revisione: 11.12.2020
Numero versione: 01-01

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Smacchia Ruggine Rimovente***
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152101056
· **EAN:** 4004666109462
· **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 una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
· **UFI:** -
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** pulizia delle superfici
· **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il 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
· **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: 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**
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **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

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
mercaptoacetato di sodio
· **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260 Non respirare la nebbia.
P280 Indossare guanti di protezione.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P501 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.
· **Regole speciali per l'imballaggio:** Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto (EN/ISO 11683).
· **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 derivati organici dello zolfo

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	mercaptoacetato di sodio	Acute Tox. 3, H301 Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	25–<50%

· **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**
profumo (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), agenti conservanti (PHENOXYETHANOL)

· **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.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
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 immediatamente con acqua.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
· **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:** Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Contatto con la pelle:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con gli occhi:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Ingestione:** Nocivo se ingerito.
· **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 estingue nti.
· **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 (CO_2)
Ossidi di zolfo (SOx)
Sulfure d'hydrogène
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
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.

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 abbbondantemente 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:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Lavare via i residui con acqua.
· **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.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

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:** 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):** 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**	
CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 8 4* mg/m³, 2 ppm Valore a lungo termine: 4 2* mg/m³, 1 ppm H, *H S SSc;*Thioglykolate

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:**	
CAS: 7446-09-5 diossido di zolfo	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 2,7 mg/m³, 1 ppm Valore a lungo termine: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm SSc;
CAS: 7783-06-4 solfuro di idrogeno	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 14,2 mg/m³, 10 ppm Valore a lungo termine: 7,1 mg/m³, 5 ppm SSc;

· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**	
CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	1,41 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**	
CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
PNEC acqua dolce	0,038 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	3,2 mg/l
PNEC acqua di mare	0,0038 mg/l

· **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
· **8.2 Controlli dell'esposizione**
I metodi 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.
· **Maschera protettiva:**
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:
Aerosol o formazione di nebbia

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

ventilazione insufficiente

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:**
Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)
L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

· **Guanti protettivi:**

· **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:**
L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.
Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **Tuta protettiva:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

· **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:	Rosa
· **Odore:**	Di zolfo
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:**	7,5–8 (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)
· **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
· **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:**	1,153–1,157 g/cm^3 (ISO 387)
· **Densità relativa**	~1,155 (EC method A.3)
· **Densità di vapore:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **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
· **Prova di separazione dei solventi:**	
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.
· **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** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **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.
Nocivo se ingerito.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio

Tossicità orale acuta	LD50	>50 mg/kg bw (ratto) (OECD 423)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>1.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/4h/polvere/nebbia	>2.729 mg/l (ratto) (OECD403)

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

Tossicità orale acuta	ATE mix	1.252 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea	ATE mix	3.934 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**

Akute Toxizität, Kategorie 4, Verschlucken	

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio		
Risultati/valutazione:	Leggermente irritante	(coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non è classificato come irritante per la pelle	(Criteri di classificazione non soddisfat) (calcolo additivo)

· **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: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio		
Risultati/valutazione:	Leggermente irritante	(coniglio) (OECD 405)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non è classificato come irritante oculari	(Criteri di classificazione non soddisfat) (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: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio		
Risultati/valutazione:	Categoria 1 (Sensibilizzazione cutanea)	(mouse) (OECD 429)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Categoria 1 (Sensibilizzazione cutanea)	(valutazione basata sugli ingredienti)

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.
· **Sensibilizzazione** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **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.

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **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:
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: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
NOEC/96h	100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
EC50/48 h	38 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD Guideline 202)
EC50/72 h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD 203)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Non classificato come pericoloso per l'ambiente	(Criteri di classificazione non soddisfat) (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
Biodegradabilità	60 % (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 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: 367-51-1 mercaptoacetato di sodio	
log Pow	<1 (20 °C)

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

· **Effetti tossici per l'ambiente:**
· **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:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**
Consigli:
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

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

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 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
HP6	Tossicità acuta
HP13	Sensibilizzante

· **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 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **Numero ONU**	
· **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 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

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

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)**
Contenuto di COV:
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 aereosol** non regolamentato.
· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.
· **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
· **Regolamento (UE) N. 649/2012** non regolamentato

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

· **La normativa nazionale (Svizzera):**
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
Rispettare le normative nazionali!
· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.
· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti
I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.
· **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 B (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: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	mercaptoacetato di sodio	Acute Tox. 3, H301 Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317

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.
H301 Tossico se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **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:**
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.
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 alregolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]**

Tossicità acuta per via orale Sensibilizzazione della pelle	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)
: Tossicità acuta per via orale – Categoria
: Sensibilizzazione della pelle – Categoria
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.