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

Data di compilazione: 08.12.2020
Revisione: 08.12.2020
Numero versione: 01-01

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale***
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152103265
· **EAN:** 4004666108946
· **Confezione:** Tubo 75ml
· **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:** -
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Abrasivo per polire
· **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: 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**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
· **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**
H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264	Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate 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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

· **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo** vien meno
· **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.
· **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:** Pasta composta da sostanze attive per il lavaggio, sapone, sostanze abrasive leggere e componenti per la cura

· **Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	10–<25%
CAS: 2272-11-9 EINECS: 218-878-0	Monoethanolamine oleate Eye Irrit. 2, H319	10–<25%
CAS: 90622-57-4 Numeri CE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES) Asp. Tox. 1, H304	2,5–<5%
CAS: 85536-23-8 Numeri CE: 932-164-2 Reg.nr.: 01-2119565130-50-XXXX	Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE) Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1–<2,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-XXXX	ottametilciclotetrasilossano Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,0025–<0,025%

· **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**

idrocarburi alifatici	≥15 - <30%
sapone	≥5 - <15%
tensioattivi non ionici, fosfati	<5%

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

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.
· **Inalazione:**
Assicurare l'apporto di aria fresca
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
· **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua.
· **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:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.
· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.
Trattare sintomaticamente.
Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** CO_2, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.
· **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)
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** Non sono disponibili altre informazioni.

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.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **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).
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.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro /(AGW) e/o altri valori limite.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati . Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.
· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
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**	
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici	
MAK (CHI)	Valore a lungo termine: 525 mg/m³, 100 ppm
MAK (Svizzeria)	Valore a lungo termine: 525 mg/m³, 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)	
MAK (CHI)	Valore a lungo termine: 525 mg/m³, 100 ppm
MAK (Svizzeria)	Valore a lungo termine: 525 mg/m³, 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Nessun dato disponibile / Non applicabile
· **8.1.2 DNEL**

· **Lavoratori**	
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	
DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	2 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	7,05 mg/m³

· **8.1.3 PNEC**	
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	
PNEC acqua dolce	0,0115 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	7,395 mg/kg dw
PNEC sedimento, acqua di mare	0,741 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,00115 mg/l
PNEC suolo	1,47 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.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

· **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.
· **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
Superamento del valore limite
· **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:	Pastoso
Colore:	Celeste
· **Odore:**	Di petrolio
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **valori di pH a 20 °C:**	9–10 (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:**	>60 °C (EN ISO 13736)
· **Infiammabilità (solidi, gas):**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Temperatura di accensione:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· **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:** **superiore:**	 ≥0,6 Vol % (idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici) ≤6,5 Vol % (idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici)
· **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:** · **Densità relativa** · **Densità di vapore:**	≥1,141–≤1,143 g/cm³ (ISO 387) ~1,143 (EC method A.3) 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:** · **dinamica:** · **cinematica a 40 °C:** · **Tensione superficiale:** · **Prova di separazione dei solventi:** **COV (CH)** · **Corrosivo per i metalli** **Conclusione/Riepilogo**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela Non applicabile e/o non determinato per la miscela >20,5 mm²/s Non applicabile e/o non determinato per la miscela 14,90 % Non corrosivo. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **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.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici

Tossicità orale acuta	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 423)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>3.160 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/4 h/vapore	>4.951 mg/l (ratto) (OECD403)

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate		
Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (Metodo di calcolo)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (Metodo di calcolo)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Studio scientificamente non giustificato)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)		
Tossicità orale acuta	LD50	>5.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfat) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)		
Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	
CAS: 556-67-2 ottametilciclotetrasilossano		
Tossicità orale acuta	LD50	4.800 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.400 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per inalazione	LC50/4 h/vapore	36 mg/l (ratto)

· **Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:.**		
Tossicità orale acuta	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**	
Non è classificato come acutamente tossico	(Criteri di classificazione non soddisfat)

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

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	IUCLID (Criteri di classificazione non soddisfat) (Etichettatura con EUH066)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	(Human skin model) (OECD 439)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	IUCLID (Criteri di classificazione non soddisfat) (Etichettatura con EUH066)
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)		
Risultati/valutazione:	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:**		
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici		
Risultati/valutazione:	Non irritante	(coniglio) (OECD 405)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate		
Risultati/valutazione:	Irritante	(coniglio) (OECD 405)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)		
Risultati/valutazione:	Non irritante	(coniglio) (OECD 405)

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)		
Risultati/valutazione:	Non irritante	(coniglio) (OECD 405)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**	
Categoria 2 (Irritante)	(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:**		
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (nessuno studio disponibile)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (nessuna linea guida seguita)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Nessun dato disponibile)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (nessuno studio disponibile)
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti))

· **Prodotto/miscela:**

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

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

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Prodotto/miscela:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· **Pericolo in caso di aspirazione**
Prodotto/miscela:
Classificazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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:**	
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici	
NOELR/21d	1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 211)
LL50 / 96 h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD 203)
EL50 / 72 h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate	
EC50/48 h	65 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
EC50/72 h	2,5 mg/l (pesce)
EC50/96 h	349 mg/l (Cyprinus carpio (Carpa comune))
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)	
EC50/48 h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	
NOEC/21d	0,4 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 411)
NOEC/72h	4,9 mg/l (alga) (OECD 201)
EC50/48 h	3,8 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	410 mg/l (alga) (OECD 201)
LC50/96 h	2,9 mg/l (pesce) (OECD 203)
CAS: 556-67-2 ottametilciclotetrasilossano	
LC50/48 h	15 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
LC50/96 h	>22 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))

· **Prodotto/miscela:**

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

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**	
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	>90 % (21 d) (OECD301A DOC Die Away Test)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	(Leicht biologisch abbaubar)

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· **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:**	
idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici	
potenziale di bioaccumulazione	(Nessun dato disponibile)
CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate	
potenziale di bioaccumulazione	(Nessun dato disponibile)
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)	
potenziale di bioaccumulazione	(Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	
log Pow	5
CAS: 556-67-2 ottametilciclotetrasilossano	
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	12.400 (28 d)

· **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.

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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**
· **13.1.2 Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **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

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)** ≥170–≤170,3 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, 70
· **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:**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
Contenuto COV: 12,77 g COV / 75 ml prodotto (14,9%)
· **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.

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Numeri CE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici	Asp. Tox. 1, H304
CAS: 90622-57-4 Numeri CE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-XXXX	Idrocarburi, C11-C13, isoalcani,<2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)	Asp. Tox. 1, H304
CAS: 85536-23-8 Numeri CE: 932-164-2 Reg.nr.: 01-2119565130-50-XXXX	Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

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):**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo 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
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]**	
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	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 -

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

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
VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.