

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

Pagina: 1/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

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*

• **Marchio** MELLERUD

• **Assortimento** CLASSIC

• **Numero di articolo** 2152103265

• **EAN/GTIN** 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** Q3E7-M0JX-500F-M8JR

• **Nanoforme** Non pertinente/applicabile

• **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.

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, Brügggen (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 Brügggen

Germania

☎ +49 (0) 2163 / 950 90 999

✉ service@mellerud.de

🌐 www.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

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.

(continua a pagina 2)

CH_IT

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

Pagina: 2/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

· **Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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.

· **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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**

· **Caratteristiche chimiche:** Pasta a base di sostanze lavanti attive, sapone, abrasivi delicati e componenti di cura

· **Sostanze pericolose:**

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 Nota: P	< 25%
Numeri CE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304 Nota: P	< 25%

(continua a pagina 3)

-CH_IT-

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

Pagina: 3/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 2)

CAS: 2272-11-9 EINECS: 218-878-0	Monoethanolamine oleate Eye Irrit. 2, H319	10 - < 25%
CAS: 85536-23-8 Numeri CE: 932-164-2 Reg.nr.: 01-2119565130-50-XXXX	Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE) Consiste in: 2082-79-3 n-octadecyl 3-(4'-hydroxy-3',5'-di-t-butylphenyl) propionate (0,2%); 7732-18-5 H ₂ O (7,8%) Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1 - < 2,5%

· **SVHC**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

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

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
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:** Non applicabile come bomboletta aerosol.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** 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.
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:** CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

· **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 (CO₂)

(continua a pagina 4)

-CH_IT

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

Pagina: 4/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 3)

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

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Scegliere indumenti antincendio conformi alle norme pertinenti (ad esempio, in Europa: EN 469).

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni** Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

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 abbondantemente 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 serbatoio.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

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.

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:**

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.

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.

(continua a pagina 5)

CH_IT

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

Pagina: 5/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 4)

- **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:** 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

CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)

MAK (CHI)	Valore a lungo termine: 525 mg/m ³ , 100 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 525 mg/m ³ , 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*

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

MAK (CHI)	Valore a lungo termine: 525 mg/m ³ , 100 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 525 mg/m ³ , 100 ppm <0,1 Gewichts% Benzol*

 · **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Non applicabile.

8.1.2 DNEL

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/m ³
DNEL Lungo termine - orale, effetti sistemici	1 mg/kg bw/d

Lavoratori

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 6)

-CH_IT-

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

Pagina: 6/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 5)

· **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.

· **Protezione respiratoria**

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.

· **pieno contatto:**

Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: $\geq 0,11$ mm
Tempo di penetrazione: 480 min

· **contatto da spruzzo:**

Materiale: gomma nitrilica
Spessore minimo dello strato: $\geq 0,11$ 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 Dermatrill®L (contatto pieno), KCL 741 Dermatrill®L (contatto con schizzi). I tempi di penetrazione sopra indicati sono stati 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**

Gli occhiali di sicurezza non sono normalmente richiesti. Tuttavia, se ne raccomanda l'uso in caso di schizzi durante la manipolazione del prodotto.

Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.

· **Tuta protettiva:** Nessun requisito particolare nelle normali condizioni d'uso.

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

CH_IT

(continua a pagina 7)

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

Pagina: 7/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Celeste
· Odore:	Caratteristico
· 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 ₂ O)
· Infiammabilità	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	≥ 0,6 Vol % (idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici)
· superiore:	≤ 6,5 Vol % (idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici)
· Punto di infiammabilità:	> 60 °C (EN ISO 13736)
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· pH a 20 °C	9 – 10 (CIPAC MT 75.3)
· Acidità/alcalinità	
· Viscosità:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· Viscosità cinematica a 40 °C	> 20,5 mm ² /s
· Tensione superficiale:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· dinamica:	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 ₂ O)
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,141 – 1,145 g/cm ³ (ISO 387)
· Densità relativa	1,143 (EC method A.3)
· Densità di vapore:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Pastoso
· 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)	8,94 – 20,86 %
· Corrosivo per i metalli	
· Conclusione/Riepilogo	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrode i metalli.
· Cambiamento di stato	
· Temperatura/Campo di solidificazione:	Non pertinente.
· Punto di intorbidamento/di chiarificazione:	Non definito.
· Proprietà ossidanti:	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione
· Velocità di evaporazione	Non applicabile e/o non destinato alla preparazione

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	vien meno
· Gas infiammabili	vien meno
· Aerosol	vien meno
· Gas comburenti	vien meno

(continua a pagina 8)

CH_IT

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

Pagina: 8/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale **Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale**

(Segue da pagina 7)

· 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:**
Non si prevedono reazioni pericolose se il materiale viene manipolato e conservato secondo le istruzioni. Stabile nelle normali condizioni d'uso.
- **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
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: 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 soddisfati) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi saturata)

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 9)

CH_IT

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

Pagina: 9/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 8)

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: 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	

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)

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:
CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione | IUCLID (Criteri di classificazione non soddisfatti) (Etichettatura con EUH066)

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

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione | IUCLID (Criteri di classificazione non soddisfatti) (Etichettatura con EUH066)

CAS: 2272-11-9 Monoethanolamine oleate

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione | (Human skin model) (OECD 439)

CAS: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)

Risultati/valutazione: Irritante | (coniglio) (OECD404)

Classificazione:

Non è classificato come irritante per la pelle | (Criteri di classificazione non soddisfatti)

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: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)

Risultati/valutazione: Non irritante | (coniglio) (OECD 405)

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: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)

Risultati/valutazione: Non irritante | (coniglio) (OECD 405)

Classificazione:

Categoria 2 (Irritante)

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

(continua a pagina 10)

CH_IT

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

Pagina: 10/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 9)

· Sostanze pericolose:
· Dati sperimentali/calcolati:
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)

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: 85536-23-8 Monoetanamide 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))

· Classificazione:

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

· Mutagenicità delle cellule germinali

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

· Cancerogenicità

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

· Ulteriori dati tossicologici: Gli eventuali effetti e sintomi correlati al prodotto sono descritti nella sottosezione 4.2.

· 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.

CAS: 541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Elenco II
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Elenco II
CAS: 556-67-2	ottametilclotetrasilossano	Elenco II; III

CH_IT

(continua a pagina 11)

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

Pagina: 11/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale **Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale**

(Segue da pagina 10)

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:

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))

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: 85536-23-8 Monoetanamide 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)

• **Prodotto/miscela:** Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

• Classificazione:

Non classificato come pericoloso per l'ambiente (Criteri di classificazione non soddisfatti)

12.2 Persistenza e degradabilità

• Sostanze pericolose:

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)

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: 85536-23-8 Monoetanamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità (Leicht biologisch abbaubar)

• **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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

(continua a pagina 12)

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

Pagina: 12/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 11)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose:

CAS: 90622-57-4 Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici (C11-15-ISOALKANES)

potenziale di bioaccumulazione | (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

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: 85536-23-8 Monoetanolamide di acido grasso, etossilato. (PEG-4 RAPESEEDAMIDE)

log Pow | 5

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili dati sulla sostanza.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Comportamento in impianti di depurazione: Non sono disponibili dati sulla sostanza.

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 BSBS: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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
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
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

(continua a pagina 13)

CH_IT

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

Pagina: 13/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 12)

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

07 00 00: Rifiuti dei processi chimici organici

07 06 00: Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici

07 06 01: Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri

Classificazione: rs = rifiuti speciali

15 00 00: Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)

15 01 00: Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata)

15 01 10: Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali

Classificazione: rs = rifiuti speciali

20 00 00: Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata

20 01 00: Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01)

20 01 29: Detersivi contenenti sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

· **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

· **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 2006/12/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 aprile 2006 relativa ai rifiuti.

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

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.

(continua a pagina 14)

CH_IT

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

Pagina: 14/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 13)

Norme di trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella rispettiva versione valida.

Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative ai dispositivi di protezione individuale.

Direttiva 94/33/CE del Consiglio, del 22 giugno 1994, relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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):** 102 – 238,8 g/l
- **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** non regolamentato
- **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aerosol** Non regolamentato
- **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** 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.

· **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.

· **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):**

La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti ($\leq 3,0\%$ COV).

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (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.

CH_IT

(continua a pagina 15)

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

Pagina: 15/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 14)

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:** Il contenuto del documento è stato rivisto/riesaminato.

· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo 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

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, né 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 al regolamento (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 Affari Regolamentari

· **Interlocutore:** regulatory@mellerud.de

· **Data della versione precedente:** 22.05.2023

· **Numero di versione della versione precedente:** 1.03

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

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

(continua a pagina 16)

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

Pagina: 16/16

Data di compilazione: 07.02.2024

Revisione: 07.02.2024

Numero versione: 1.04 (sostituisce la versione 1.03)

Denominazione commerciale *Lucidante per acciaio inossidabile Polish speciale*

(Segue da pagina 15)

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. VbF: Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich)
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.

CH_IT