

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Grasso & incrostazioni Rimovente
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152102701
- **EAN:** 4004666109721
- **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 un preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
- **UFI:** QM60-40WK-W008-SNQT
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente, alcalino
- **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, Brügggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brügggen
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 (Solo lingua inglese)
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**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 1)

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)
Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

· **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **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/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciugare la pelle [o fare una doccia].
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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P405 Conservare sotto chiave.
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).
Chiusura di sicurezza per bambini (EN 862/ISO 8317).

· **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 alcalina acquosa di tensioattivo

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5- <10%
CAS: 33939-64-9 Polymer	Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥3- <5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5- <5%
CAS: 124-17-4 EINECS: 204-685-9	acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1- <2,5%
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25- <1%

· **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**

tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri, fosfati, fosfonati	<5%
agenti conservanti (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 2)

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· **Indicazioni generali:**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
Mostra il medico questa scheda di sicurezza.

· **Inalazione:**

Assicurare l'apporto di aria fresca
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:**

Rischio di cecità!
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte (15 min) e consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.

· **Ingestione:**

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

· **Contatto con la pelle:** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Contatto con gli occhi:** Provoca danni gravi o permanenti.

· **Ingestione:** L'ingestione porta a forti effetti corrosivi sulla bocca e la gola ed a perforazione dell'esofago e dello stomaco

· 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:** CO₂, 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 estinguenti.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:

In contatto con i metalli può avvenire il rilascio dell'idrogeno, creando con l'aria le miscele esplosive.

Gas/vapori corrosivi.

Monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO₂)

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**

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 3)

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 abbondantemente 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.

Assorbire con materiale legante liquido (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali).

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

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

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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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): Sostanze corrosive per la pelle e per i metalli / classe di stoccaggio 8

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: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m ³
	Valore a lungo termine: 2 e mg/m ³
	SSc;

(continua a pagina 5)

CH/IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Pagina: 5/14

Data di compilazione: 01.10.2020
 Revisione: 01.10.2020
 Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 4)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 101 mg/m³, 15 ppm
 Valore a lungo termine: 67 mg/m³, 10 ppm
 SSc;

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 128 mg/m³, 15 ppm
 Valore a lungo termine: 85 mg/m³, 10 ppm
 SSc;

· 8.1.2 DNEL

· Lavoratori

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali 1 mg/m³

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici 20 mg/kg-bw/day
 DNEL Acuto - inalazione, effetti locali 101,2 mg/m³
 DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali 67,5 mg/m³
 DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici 67,5 mg/m³

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici 11 mg/kg-bw/day
 DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici 6,2 mg/m³

· 8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC acqua dolce 1 mg/l
 PNEC Impianto di trattamento acque reflue 200 mg/l
 PNEC Sedimento di acqua dolce 4 mg/kg dw
 PNEC acquatico, rilascio periodico 3,9 mg/l
 PNEC sedimento, acqua di mare 0,4 mg/kg dw
 PNEC acqua di mare 0,1 mg/l

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

PNEC acqua dolce 0,0335 mg/l
 PNEC Impianto di trattamento acque reflue 24 mg/l
 PNEC Sedimento di acqua dolce 5,24 mg/kg dw
 PNEC acquatico, rilascio periodico 0,0335 mg/l
 PNEC sedimento, acqua di mare 0,524 mg/kg dw
 PNEC acqua di mare 0,0035 mg/l
 PNEC suolo 1,02 mg/kg soil dw

· 8.1.4 Componenti con valori limite biologici: Dati non disponibili.

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

· 8.2.1 Controlli tecnici idonei: Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.

· 8.2.2 Mezzi protettivi individuali

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:
 Grenzwertüberschreitung
 Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
 ventilazione insufficiente

· Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo: Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 5)

- **Guanti protettivi:**
- **pieno contatto:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min
- **contatto da spruzzo:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: $\geq 0,11$ mm
tempo di permeazione: > 480 min
- **Materiale dei guanti**
I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).
- **Occhiali protettivi:**
Occhiali protettivi a tenuta conformi a EN 166.
Protezione per il viso.
- **Tuta protettiva:**
Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.
Protezioni corporee in base all'attività e alla possibile esposizione, ad es. Grembiule, stivali protettivi, tuta di protezione chimica (secondo EN 14605 per spruzzi o EN ISO 13982 per polvere)
- **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:	Chiaro
Odore:	Leggero, caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
valori di pH a 20 °C:	13,5–14 (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 ₂ O)

· **Punto di infiammabilità:** >65 °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

· **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 H₂O)

· **Densità a 20 °C:** 1,049-1,053 g/cm³ (ISO 387)

· **Densità relativa** ~1,051 (EC method A.3)

· **Velocità di evaporazione** Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:	Completamente miscibile
---------------	-------------------------

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 6)

· 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
· COV (CH)	2,99 %
· Corrosivo per i metalli	
· Conclusioni/Riepilogo	Può essere corrosivo per 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**
Forte reazione esotermica con acidi.
Corrosivo per metalli.
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
Reazioni con ossidanti forti.
- **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:**

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Tossicità orale acuta	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Proprietà corrosive) (Studio scientificamente non giustificato)

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tossicità orale acuta	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Tossicità orale acuta	LD50	7.291 mg/kg bw (ratto) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.764 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfatti) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi saturata)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Tossicità orale acuta	LD50	12.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>5.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD 402)
Tossicità acuta per inalazione	LC50	(LC50 maggiore della conc. di vapori quasi saturata)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Tossicità orale acuta	LD50	1.064 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
-----------------------	------	-----------------------------------

(continua a pagina 8)

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

Pagina: 8/14

Data di compilazione: 01.10.2020
Revisione: 01.10.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 7)

Tossicità acuta per via cutanea	LD50	>2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Non pertinente) (Data waiving)

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

Tossicità orale acuta	-	(Proprietà corrosive)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Proprietà corrosive)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Proprietà corrosive)

· **Classificazione:**

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

· **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: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Risultati/valutazione: Categoria 1A (Corrosivo) (Classificazione armonizzata)

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Risultati/valutazione: Irritante (Fonte: SDS del fornitore)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio) (OECD404)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Risultati/valutazione: Nessuna irritazione (coniglio)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Risultati/valutazione: Categoria 2 (Irritante) (coniglio) (OECD404)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 1 A (Corrosivo) (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: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (Classificazione armonizzata)

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Risultati/valutazione: Corrosivo (Fonte: SDS del fornitore)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione: Irritante (coniglio) (nessuna linea guida seguita)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Risultati/valutazione: Non irritante (coniglio)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Risultati/valutazione: Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (coniglio) (OECD 405)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 1 (Effetti irreversibili sugli occhi) (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: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Human) (Human Patch Test)

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 8)

CAS: 33939-64-9 Carbossilato lauriletere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Fonte: SDS del fornitore)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(no study available)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (no study available)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (EU Method B.6)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti))

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (Studio scientificamente non giustificato)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante | (Criteri di classificazione non soddisfatti) (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.

· **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.

(continua a pagina 10)

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

Pagina: 10/14

Data di compilazione: 01.10.2020
Revisione: 01.10.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 9)

· **Sostanze pericolose:**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

LC50/96 h 7,5 mg/l (pesce)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ido)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

EC50/48 h 664 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

LC50/96 h 60 mg/l (pesce) (OECD 203)

IC50/72 h 1.570 mg/l (alga) (ISO 8692)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d 0,7 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

NOEC/72h 0,067 mg/l (alga)

EC50/48 h 3,1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h 3,46 mg/l (Pimephales promelas (cavedano americano))

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

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

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

Persistenza (Zerfall durch Hydrolyse)

Biodegradabilità (non applicabile (sostanza inorganica))

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità (Leicht biologisch abbaubar)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità 100 % (20 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchildimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità >70 % (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 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.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE)

potenziale di bioaccumulazione (Non pertinente)

CAS: 33939-64-9 Carbossilato laurilettere di sodio (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

potenziale di bioaccumulazione (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 10)

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Fattore di bioconcentrazione (BCF) >100
log Pow 0,56 (sperimentale)

CAS: 124-17-4 acetato di 2-(2-butossietossi)etile (BUTETH-2 ACETATE)

Fattore di bioconcentrazione (BCF) 1,99 (Metodo di calcolo)

CAS: 308062-28-4 ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE)

log Pow 2,7

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

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:** Azione negativa anche su plancton e su organismi a dimora fissa, dovuta a variazioni del pH.
- **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 BSBS:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:**

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

· **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, detersivi, 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*	detersivi 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
HP8	Corrosivo

· **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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1719

(continua a pagina 12)

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

Pagina: 12/14

Data di compilazione: 01.10.2020

Revisione: 01.10.2020

Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 11)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA 		<p>UN1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR/RID/ADN 		
	<ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta · IMDG, IATA 	<p>8 (C5) 8</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>8 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 		<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: 		<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code 		<p>Non applicabile. 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 		<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR/RID/ADN · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 		<p>1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml 2 E 1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 		<p>UN 1719 LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO), 8, II</p>

CH/IT

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2010/75/UE:**

Contenuto di COV:
~52,5 g/l

· **2004/42/CE, Direttiva Decopaint:** non regolamentato

· **Directive 75/324/EEC relating to aerosol dispensers:** non regolamentato.

· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.

· **e) il tipo di formulazione:** Spray liquido pronto

· **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **La normativa nazionale (Svizzera):** Rispettare le normative nazionali!

· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.

· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:**

20.000 kg

Ordinanza del 27 febbraio 1991 sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR), RS 814.012

· **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**

Esclusione dalla vendita a libero servizio (servisol) a privati.

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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	idrossido di sodio (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319
CAS: 308062-28-4 Numeri CE: 931-292-6	ammine, cocco alchilidimetil, N-ossidi (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315

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.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: *Grasso & incrostazioni Rimovente*

(Segue da pagina 13)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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, 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.

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Giudizio di esperti e alla forza probante dei dati
Corrosione/irritazione della pelle 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:**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECS - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.