

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Acciaio inox & cromato Cura
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152101780
- **EAN:** 4004666109691
- **Confezione:** 0,25 l bottiglia rettangolare con tappo di sicurezza per bambini
- **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
- **UFI:** -
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Pulizia e manutenzione dei metalli
- **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.
- **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
- **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
- **No. di telefono di emergenza della società:**
HOTLINE DI SERVIZIO
numerico telefonico: +49 (0)2163/950 90 999
Solo negli orari di ufficio: Lunedì a Giovedì 8.00-17.00; Venerdì 8.00-15.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato** Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo**
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Ritornare il prodotto/recipiente al punto di vendita o smaltire in punti di raccolta per rifiuti speciali.
- **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

Denominazione commerciale: **Acciaio inox & cromato Cura**

(Segue da pagina 1)

- **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**

• **Sostanze pericolose:**

Numeri CE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
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	1-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 95-38-5 EINECS: 204-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13-XXXX	2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	≥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).

- **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
In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

• **Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Lavare con acqua calda e sapone.

• **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

• **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

• **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

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

• **Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **Contatto con gli occhi:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

• **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

Trattare sintomaticamente.

Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

• **5.1 Mezzi di estinzione**

- **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 2)

- **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:
Monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO₂)
Una miscela complessa di particolati solidi e liquidi e gas (fumi) sospesi in aria. Monossido di carbonio.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
- **Altre indicazioni** Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.
Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.
Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
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:**
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**
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro / (AGW) e/o altri valori limite.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.
- **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12
- **7.3 Usi finali particolari**
Vedere sezione 1.2.1
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

CH/IT

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

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

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

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

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

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

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m ³ , 10 ppm SSc;
----------------	---

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

8.1.2 DNEL

Lavoratori

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/m ³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	67,5 mg/m ³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	67,5 mg/m ³

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

• **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:** Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Maschera protettiva:

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:

Aerosol o formazione di nebbia

Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:

Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Guanti protettivi:

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica

Spessore del guanto: ≥ 0,11 mm

tempo di permeazione: > 480 min

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 4)

· **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 campioni dei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Occhiali protettivi:**

L'utilizzo di occhiali protettivi non è normalmente richiesta. In ogni caso il loro utilizzo è raccomandato nei casi di movimentazione del prodotto che possano provocare schizzi.

· **Tuta protettiva:**

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:	Giallo
· Odore:	paraffinico
· Soglia olfattiva:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· valori di pH:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **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:	≥ 180 – ≤ 198 °C (idrocarburi, C11-C14, isoalcani, ciclico, $<2\%$ aromatici)

· 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:	>0 hPa
--------------------------------------	----------

· Densità a 20 °C:	0,842–0,846 g/cm ³ (ISO 387)
---------------------------	---

· Densità relativa	$\sim 0,844$ (EC method A.3)
---------------------------	------------------------------

· Densità di vapore:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
-----------------------------	--

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

· **Solubilità in/Miscibilità con**

· Acqua:	poco e/o non miscibile
-----------------	------------------------

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
--	--

· Viscosità:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
---------------------	--

· dinamica:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
--------------------	--

· cinematica a 40 °C:	$>22,5$ mm ² /s
------------------------------	----------------------------

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 5)

· Tensione superficiale:	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· Prova di separazione dei solventi: COV (CH)	10,80 %
· Corrosivo per i metalli Conclusione/Riepilogo	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrode i metalli.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio: vedere sezione 5
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.
- **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

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

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

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	(LD50 maggiore della pressione di vapore) (Classification criteria not met)

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 soddisfati) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Tossicità orale acuta	LD50	1.265 mg/kg bw (ratto)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	(nessuno studio disponibile)
Tossicità acuta per inalazione	LC50	(nessuno studio disponibile)

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

Tossicità orale acuta	-
Tossicità acuta per via cutanea	-
Tossicità acuta per inalazione	-

(continua a pagina 7)

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

Pagina: 7/12

Data di compilazione: 04.12.2020

Revisione: 04.12.2020

Numero versione:

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 6)

· 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:

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

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

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)

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

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

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Risultati/valutazione: Corrosivo (coniglio) (OECD404)

· Prodotto/miscela:

· Classificazione:

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

· Gravi danni oculari/irritazione oculare

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· Sostanze pericolose:

· Dati sperimentali/calcolati:

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

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

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

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

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

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

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Risultati/valutazione: Corrosivo (coniglio) (OECD 405)

· Prodotto/miscela:

· Classificazione:

Non è classificato come irritante oculari (Criteri di classificazione non soddisfatti) (calcolo additivo)

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

· Sostanze pericolose:

· Dati sperimentali/calcolati:

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

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Cavia porcellus) (OECD406)

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (Non classificato (dati mancanti)) (nessuno studio disponibile)

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

Risultati/valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle (Cavia porcellus) (OECD406)

Non provoca sensibilizzazione respiratoria (Non pertinente) (nessuno studio disponibile)

CAS: 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)) (nessuno studio disponibile)

(continua a pagina 8)

CH/IT

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

Pagina: 8/12

Data di compilazione: 04.12.2020
Revisione: 04.12.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 7)

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (nessuno studio disponibile)

· **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.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

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

NOELR/21d 1 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 211)

LL50 / 96 h >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (OECD 203)

EL50 / 72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

CAS: 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))

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Pagina: 9/12

Data di compilazione: 04.12.2020

Revisione: 04.12.2020

Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 8)

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: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

EC50/48 h 0,163 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)

LC50/96 h 0,3 mg/l (Danio rerio (pesce zebra)) (OECD 203)

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Tossicità acquatica cronica Categoria 3 (calcolo additivo)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**

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

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità 77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

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

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità 42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

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

Persistenza (Nessun dato disponibile)

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

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Persistenza (Nessun dato disponibile)

Biodegradabilità (intrinsecamente biodegradabile)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

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

potenziale di bioaccumulazione (Nessun dato disponibile)

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

potenziale di bioaccumulazione (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF) >100

log Pow 0,56 (sperimentale)

CAS: 95-38-5 2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo

Fattore di bioconcentrazione (BCF) 371,8

potenziale di bioaccumulazione (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

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

· **Effetti tossici per l'ambiente:**

· **Osservazioni:**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo per i pesci.

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 10)

CH/IT

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 9)

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.
Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

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

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP14	Ecotossico

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**

· **13.1.2 Consigli:**

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

· **Numero ONU**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** vien meno

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

· **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

Contenuto di COV:

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 10)

- 90,9–91,4 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.

· **La normativa nazionale (Svizzera):**

Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ordinanza sui prodotti chimici, OPChim), RS 813.11
Rispettare le normative nazionali!

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

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.

· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**

Contenuto COV: 22,79 g COV / 250 ml prodotto (10,8%)

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

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

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):**

H302 Nocivo se ingerito.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de

· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**

I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:

Fornitore scheda di sicurezza

Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_i_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:**

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.

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: *Acciaio inox & cromato Cura*

(Segue da pagina 11)

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari

· **Interlocutore:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH; RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT