

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Rimozione di cemento & salnitro Rimovente
- **Assortimento:** CLASSIC
- **Articolo numero:** 2152100004
- **EAN:** 4004666000134
- **Confezione:** 1,0 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:**
Agente detergente, acido
Detergente per cemento
- **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**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **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

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** Attenzione

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

acido cloridrico

· **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **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.

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P405 Conservare sotto chiave.

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.

· **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 di acido cloridrico

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7647-01-0	acido cloridrico	10-<25%
EINECS: 231-595-7	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3, H335	
	Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	

· **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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 2)

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 immediatamente con acqua.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

· **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:** Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

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

· **Inalazione:** Può irritare le vie respiratorie.

· **Contatto con la pelle:** Provoca irritazione cutanea.

· **Contatto con gli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

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

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

Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

Trattare sintomaticamente.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

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

Cloruro di idrogeno (HCl)

In contatto con i metalli può avvenire il rilascio dell'idrogeno.

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

· **Mezzi protettivi specifici:**

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

· **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.

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.

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite.

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.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

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:

Prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.

Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

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: 7647-01-0 acido cloridrico

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 6 mg/m ³ , 4 ppm
	Valore a lungo termine: 3 mg/m ³ , 2 ppm
	SSc;

Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

8.1.2 DNEL

Lavoratori

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

DNEL Acuto - inalazione, effetti locali	15 mg/m ³ (Reizt die Atemwege)
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	8 mg/m ³ (Reizt die Atemwege)

8.1.3 PNEC

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

PNEC acqua dolce	0,036 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,036 mg/l
PNEC acquatico, rilascio periodico	0,045 mg/l
PNEC acqua di mare	0,036 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.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 4)

· **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:**

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
ventilazione insufficiente
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato E-P1

· **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.

· **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:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· valori di pH a 20 °C:	-0,5 – 0,5 (CIPAC MT 75.3)

· **Cambiamento di stato**

· Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	≥ 100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)

· Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile / Non applicabile
--	---

· Temperatura di accensione:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
-------------------------------------	---

· Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
---	---

· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
---	--------------------------------

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

· **Limiti di infiammabilità:**

· inferiore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· superiore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile

· Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
-------------------------------	---

· Tensione di vapore a 20 °C:	≤ 23 hPa (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)
--------------------------------------	---

· Densità a 20 °C:	1,054-1,058 g/cm ³ (ISO 387)
---------------------------	---

· Densità relativa	~1,056 (EC method A.3)
---------------------------	------------------------

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 5)

· Densità di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Viscosità:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Tensione superficiale:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
· Prova di separazione dei solventi:	
· Corrosivo per i metalli	UN Guideline, Transport of Dangerous Goods, Part III, Test C1, 2009
· Conclusione/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:** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
Reazione con detergenti / disinfettanti fortemente alcalini e/o contenenti ipoclorito: Sviluppo di calore e/o cloro gassoso.
Reazioni con alcali (soluzioni alcaline).
Reazioni con metalli e formazione di idrogeno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Metalli, leghe metalliche
Contenitori e/o superfici in materiali sensibili agli acidi (es marmo)
Ipocloriti
- **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: 7647-01-0 acido cloridrico

Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	(Non classificato (dati mancanti))
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Può irritare le vie respiratorie) (Studio scientificamente non giustificato)
Tossicità acuta per via cutanea	Nessuno studio disponibile	(Non classificato (dati mancanti))

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

Tossicità orale acuta	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Classificazione:**

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

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

(continua a pagina 7)

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

Pagina: 7/12

Data di compilazione: 14.12.2020
Revisione: 14.12.2020
Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 6)

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

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

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante) (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: 7647-01-0 acido cloridrico

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

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

Categoria 2 (Irritante) (calcolo additivo)

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

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

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

· **Prodotto/miscela:**

· **Classificazione:**

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

· **Ulteriori dati tossicologici:** L'inalazione dell'aerosol può causare irritazione delle mucose.

· **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:

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - categoria di pericolo 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie. Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 7)

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Prodotto/miscela:

Classificazione:

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).

· **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

LC50/48 h | 862 mg/l (Leuciscus idus (Ido))

EC50/72 h | 56 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))

· **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: 7647-01-0 acido cloridrico

Persistenza | (Decomposizione per idrolisi)

Biodegradabilità | (non applicabile (sostanza inorganica))

· **Prodotto/miscela:**

· **Conclusione/Riepilogo** Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 7647-01-0 acido cloridrico

log Pow | (Non pertinente)

· **Prodotto/miscela:**

· **Conclusione/Riepilogo** Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

· **12.4 Mobilità nel suolo**

· **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:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/l secondo ISO 8192 B):** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** 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 abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza 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.

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 8)

· **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 :**

06 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI
06 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi
06 01 02*	acido cloridrico
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 29*	detergenti contenenti sostanze pericolose
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**

· **13.1.2 Consigli:**

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

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

· **Numero ONU**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1789

· **ADR/RID/ADN**

UN1789 ACIDO CLORIDRICO miscela

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID mixture

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

· **ADR/RID/ADN**



· **Classe**

8 (C1)

· **Etichetta**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8

· **Label**

8

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente: 	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category 	<p style="text-align: center;">Non applicabile.</p> <p style="text-align: center;">80</p> <p style="text-align: center;">F-A,S-B</p> <p style="text-align: center;">(SGG1a) Strong acids</p> <p style="text-align: center;">C</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC 	Non applicabile.
<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 style="text-align: center;">5L</p> <p style="text-align: center;">Codice: E1</p> <p style="text-align: center;">Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</p> <p style="text-align: center;">Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">E</p> <p style="text-align: center;">5L</p> <p style="text-align: center;">Code: E1</p> <p style="text-align: center;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p style="text-align: center;">Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO MISCELA, 8, III

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:**
- **Contenuto di COV:**
- **0,0 g/l**
- **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** non regolamentato
- **Direttiva 75/324/CEE relativa agli 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

- **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.
- **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).
0,00 %
- **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.

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 10)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

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

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	acido cloridrico Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
---	--

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:

non applicabile

1-16

Sostituisce la versione: 01.12.2017 (2.1)

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

16.3 Indicazioni sull'addestramento 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
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
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	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	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

(continua a pagina 12)

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

Pagina: 12/12

Data di compilazione: 14.12.2020

Revisione: 14.12.2020

Numero versione: 01-01

Denominazione commerciale: *Rimozione di cemento & salnitro Rimovente*

(Segue da pagina 11)

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

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

CH/IT