

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 1

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326  
Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificazione del prodotto

Denominazione REMOVER ULTRA

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Detergente sgrassante per pulizie di fondo.  
Per uso professionale.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale MAGRIS S.p.A  
Indirizzo Via Pastrengo  
Località e Stato 24068 Seriate (BG)  
ITALIA  
tel. 035 4525911  
Fax 035 4525947

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

safety@klareco.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda-Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri-Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti-Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi-Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli-Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I-Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli-Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 0881-732326 (CAV Az Osp. Univ.-Foggia)

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1  
Corrosione cutanea, categoria 1B

H290  
H314

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



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 3

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## 3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione

x = Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

ALCOOL ISOTRIDECILICO  
ETOSSILATO

$5 \leq x < 7$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CAS 69011-36-5

CE

INDEX -

Nr. Reg. 02-2119552461-55-0000

MONOETANOLAMMINA

$3 \leq x < 4,5$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312,  
Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B  
H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3  
H335, Aquatic Chronic 3 H412

CAS 141-43-5

CE 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Nr. Reg. 01-2119486455-28-xxxx

IDROSSIDO DI POTASSIO

$2 \leq x < 4$

Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302,  
Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1  
H318

CAS 1310-58-3

CE 215-181-3

INDEX 019-002-00-8

Nr. Reg. 01-2119487136-33-0004

REAZIONE IN MASSA DI 2-  
ETILESIL MONO-D-GLUCOPIRANO-  
SIO E 2-ETILESIL DI-D-  
GLUCOPIRANOSIO

$2 \leq x < 4$

Eye Dam. 1 H318

CAS -

CE 414-420-0

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119987144-31-xxxx

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO  
DI TETRASODIO

$1 \leq x < 3$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332,  
Eye Dam. 1 H318

CAS 64-02-8

CE 200-573-9

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119486762-27-0000

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 4

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326  
Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

SALE POTASSICO DI ACIDO DI COCCO  
CAS 61789-30-8  
CE 263-049-9  
INDEX -

$1 \leq x < 2$

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

ACIDO IDROSSI-ETILIDEN-DIFOSFONICO  
CAS 2809-21-4  
CE 220-552-8  
INDEX -  
Nr. Reg. 01-2119510391-53-XXXX

$0,5 \leq x < 1,5$

Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302,  
Eye Dam. 1 H318

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Principali effetti acuti:

Cute: bruciore, ustione, corrosione.

Occhi: gravi lesioni oculari, danno corneale.

Polmoni: irritazione, bruciore.

Apparato digerente: se ingerito dolori addominali, nausea, vomito.

Effetti ritardati:

Cute: gravi ustioni.

Polmoni: possibile edema polmonare.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se sono presenti sintomi è necessario un urgente intervento medico.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 5

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SEZIONE 5. Misure antincendio.

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Precauzioni ambientali

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
 Data revisione 14/12/21  
 Stampata 14/12/21  
 Pagina 6

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326  
 Nome prodotto:  
 REMOVER ULTRA

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
 Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

## 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

GBR

United Kingdom

EH40/2005 Workplace exposure limits

ITA

Italia

TLV-ACGIH

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

ACGIH 2017

MONOETANOLAMMINA						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PELLE
IDROSSIDO DI POTASSIO						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		
ACIDO IDROSSI-ETILIDEN-DIFOSFONICO						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0,136	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,0136	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				59	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				5,9	mg/kg	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL						
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti		Sistemici cronici	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	0 mg/kg	6,5 mg/kg	13 mg/kg	0 mg/kg		

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 7

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico

Colore

Odore

Soglia olfattiva

Liquido limpido

Giallo fluorescente

Caratteristico

Non definita.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 8

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

pH (20°C)	12,0 – 14,0
Punto di fusione o di congelamento	Dato non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale	Dato non disponibile.
Intervallo di ebollizione	Dato non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non infiammabile perché non contiene sostanze infiammabili.
Tasso di evaporazione	Dato non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile sulla base dello stato fisico.
Limite inferiore infiammabilità	Non infiammabile perché non contiene sostanze infiammabili.
Limite superiore infiammabilità	Non infiammabile perché non contiene sostanze infiammabili.
Limite inferiore esplosività	Non esplosivo perché non contiene sostanze esplosive
Limite superiore esplosività	Non esplosivo perché non contiene sostanze esplosive
Tensione di vapore	Dato non disponibile.
Densità Vapori	Dato non disponibile.
Densità relativa	1000 - 1100 g/L
Solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Dato non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile.
Viscosità	Dato non disponibile.
Proprietà esplosive	Non esplosivo perché non contiene sostanze esplosive
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2. Altre informazioni  
Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

IDROSSIDO DI POTASSIO: Reazione esotermica con acqua e acidi.

ETILENDIAMMINATETRAACETATO TETRASODICO: Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità. In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

IDROSSIDO DI POTASSIO: stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

MONOETANOLAMINA: può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acido minerali forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

IDROSSIDO DI POTASSIO: libera idrogeno in reazione con i metalli. Reazione esotermica con acidi forti. Reagisce violentemente con l'acqua.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 9

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

MONOETANOLAMINA: evitare l'esposizione all'aria e a fonti di calore.

IDROSSIDO DI POTASSIO: sia la diluizione sia la neutralizzazione sono fortemente esotermiche e devono venire effettuate sotto controllo per evitare l'ebollizione e gli schizzi.

ETILENDIAMMINATETRAACETATO TETRASODICO: Evitare l'umidità. Evitare la formazione di polveri.

## 10.5. Materiali incompatibili

ALCOOL ISOTRIDECILICO ETOSSILATO: sostanze caustiche, alogeni, rifiuti alcalini, acidi, prodotti chimici reattivi.

MONOETANOLAMINA: ferro, acidi forti e forti ossidanti.

IDROSSIDO DI POTASSIO: Alluminio, zinco, stagno e acidi.

ETILENDIAMMINATETRAACETATO TETRASODICO: metalli anfoteri, metalli leggeri.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute. MONOETANOLAMINA: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati riferiti alla miscela:

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

### TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: > 5 mg/l

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 10

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Dati riferiti alle sostanze pericolose della miscela:

### ALCOOL ISOTRIDECILICO ETOSSILATO:

DL50 ratto (orale): 500 - 2.000 mg/kg (OECD-Linea guida 423)

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

### MONOETANOLAMMINA

Provoca gravi lesioni oculare.

Sensibilizzazione condotta su Guinea Pig: negativo.

LD50 (Inalazione): 1,48 mg/kg Ratto

LD50 (Orale): 1515 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea): 2504 mg/kg Ratto

### IDROSSIDO DI POTASSIO

LD50 (Orale).333 mg/kg Rat

### ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO:

Nocivo per inalazione e ingestione. Rischio di gravi lesioni oculari.

Non causa sensibilizzazione. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità orale acuta

Parametro: LC50

Via di esposizione: Per via orale

Dose efficace: > 2000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Parametro: LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 11

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dose efficace: 1780 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro: LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Via di esposizione: Dermico

Specie: Coniglio

Dose efficace: > 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro: LC50

Via di esposizione: Inalazione

Dose efficace: 3,75 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Metodo di calcolo

Parametro: LC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Via di esposizione: Inalazione

Specie: Ratto

Dose efficace: 1 - 5 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

REAZIONE IN MASSA DI 2- ETILESIL MONO-D-GLUCOPIRANOSIO E 2-ETILESIL DI-D-GLUCOPIRANOSIO

TOSSICITÀ ACUTA: Non classificato come pericoloso

IRRITAZIONE/CORROSIONE:

Pelle: Non irritante per la cute.

Occhi: Rischio di gravi lesioni oculari.

SENSIBILIZZAZIONE (pelle): Non provoca sensibilizzazione

MUTAGENICITÀ

AMES Test Esperimento: In vitro Negativo

Oggetto: Batteri

OCDE 476 Esperimento: In vitro Negativo

Oggetto: Mammifero - Animale

B.10 / OCDE 473 Esperimento: In vitro Negativo

Oggetto: Mammifero-Uomo

Conclusione/Riepilogo: NESSUN effetto mutageno.

CANCEROGENICITÀ: Non disponibile.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: Non disponibile

TERATOGENICITÀ: Non disponibile

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE SINGOLA: Non disponibile

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE RIPETUTA: Non disponibile

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE: Non disponibile

TOSSICITÀ CRONICA

Sottocronica NOAEL Orale OCDE 408 150 mg/kg 90 giorni

Subacuto NOEL Orale OCDE 414 250 mg/kg (Tossicità materna)

Generali: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 12

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

ALCOOL ISOTRIDEDECILICO ETOSSILATO:

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 1 - 10 mg/l

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 1 - 10 mg/l

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (17 h) > 10.000 mg/l (DIN 38412 parte 8)

MONOETANOLAMMINA:

EC50 (48h): 65 mg/l (*Daphnia*).

EC50 (72h): two, 5 mg/l (*Alga*)

LC50 (96 h): 349 mg/l (*Pesce*)

IDROSSIDO DI POTASSIO:

LC50/24h 80 mg/L (*pesci*)

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro: EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Specie : *Lepomis macrochirus*

Dose efficace : > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro: EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Specie: *Daphnia magna*

Dose efficace: = 625 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Parametro: EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dose efficace: > 300 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità batterica

Parametro: EC20 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO; No. CAS: 64-02-8)

Specie: Batteri

Dose efficace: > 500 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min.

REAZIONE IN MASSA DI 2- ETILESIL MONO-D-GLUCOPIRANOSIO E 2-ETILESIL DI-D-GLUCOPIRANOSIO

Acuto EC50 98 mg/l *Alghe -Pseudokirchnerella subcapitata* (72 ore)

Acuto EC50 >100 mg/l *Dafnia* (48 ore)

Acuto CL50 >310 mg/l *Pesce - Oncorhynchus mykiss* (96 ore)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 13

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## 12.2. Persistenza e degradabilità

MONOETANOLAMMINA: >90% in 21 giorni.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO: Facilmente biodegradabile.

REAZIONE IN MASSA DI 2- ETILESIL MONO-D-GLUCOPIRANOSIO E 2-ETILESIL DI-D-GLUCOPIRANOSIO: Facilmente biodegradabile.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

MONOETANOLAMMINA: Poco bioaccumulabile.

ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO: Non si bioaccumula.

## 12.4. Mobilità nel suolo

MONOETANOLAMMINA: il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IDROSSIDO DI POTASSIO, ETANOLAMMINA)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 14

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8



IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: HIN - Kemler: 80      Quantità Limitate: 1 L      Codice di restrizione in galleria: (E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-B      Quantità Limitate: 1 L

IATA: Cargo:      Quantità massima: 30 L  
Pass.:      Quantità massima: 1 L

Istruzioni Imballo: 855  
Istruzioni Imballo: 851

Istruzioni particolari: A3, A803

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
Informazione non pertinente

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 15

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326  
Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 16

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H 332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Emissione n. 2  
Data revisione 14/12/21  
Stampata 14/12/21  
Pagina 17

Conforme al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Codice: PRO39326

Nome prodotto:  
REMOVER ULTRA

- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

## Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.