

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/
impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean**
 - **UFI-Code:** 1G10-S0GU-W00K-2UN5
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

 - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
 - **Produttore/fornitore:**
Rudolf Ostermann GmbH
Schlavenhorst 85
D-46395 Bocholt
Tel: +49 (0) 2871 / 2550-0
Fax: +49 (0) 2871 / 2550-30
verkauf.de@ostermann.eu
www.ostermann.eu
 - **Informazioni fornite da:**
Servizio clienti:
Tel.: +49 (0) 2871 / 2550-0
 - **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Gift-Informationszentrum Nord, Göttingen
Poison Information Center, Göttingen
Tel.: +49 (0)551 19240
(solo in tedesco e inglese)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
 - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1B H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
 - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 1)

• **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS08

• **Avvertenza** Pericolo

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated
 acido borico
 2-fenossietanolo
 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

• **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

• **Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
 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.
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

• **Ulteriori dati:**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

• **Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**

• **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS08

• **Avvertenza** Pericolo

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated
 acido borico
 2-fenossietanolo
 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

• **Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

• **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 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.
 P405 Conservare sotto chiave.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

P501

(Segue da pagina 2)

 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· Sostanze ai sensi della regolamento CE 648/2004 relativo ai detersivi

fosfati, tensioattivi non ionici	≥5 - <15%
tensioattivi anionici, sapone	<5%
agenti conservanti (PHENOXYETHANOL)	

· 2.3 Altri pericoli
· Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Miscele
· Descrizione: Miscela acquosa su base di tensioattivi e coadiuvanti.

· Sostanze pericolose:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butossietossi)etanolo ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18-X	pirofosfato di tetrapotassio ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-X	Alcohols, C12-14, ethoxylated ☠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 3 - < 10%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Numero indice: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21-X	2-fenossietanolo ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orale: 1.394 mg/kg	≥ 3 - ≤ 10%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-X	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 3 - < 5%
CAS: 90990-15-1 EINECS: 292-776-4	acidi grassi, C12-18 e C18-insaturi ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 0 - < 10%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numero indice: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-X	acido borico ☠ Repr. 1B, H360FD	≥ 0,3 - ≤ 1%

· SVHC

10043-35-3	acido borico
------------	--------------

· 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:** Togliere indumenti impregnati o contaminati immediatamente.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza **ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 3)

- In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
Togliere le eventuali lenti a contatto, se è agevole farlo.
 - **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.
 - **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
 - **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Il prodotto non è combustibile.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non noto.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.
In caso di combustione incompleta può essere generato monossido di carbonio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.
Impiegare schiuma in abbondanza, poiché una parte viene distrutta dal prodotto.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
A causa dell'alta parte di solventi organici, tenere lontane fiamme libere e ventilare bene l'ambiente.
Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con il vestimento.
Non respirare i vapori.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **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).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Al termine pulire con acqua.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, 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**
Assicurare un'aerazione sufficiente.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 4)

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Leggere le istruzioni per l'uso del prodotto.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Assicurare una buona ventilazione del locale.

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Immagazzinare solo confezioni originali non danneggiate.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli diritti per evitare qualsiasi fuoriuscita.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

TWA: limite di esposizione professionale

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valore limite indicativo del posto di lavoro de la Unione Europea

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL (Italia)

Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppmValore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (Unione Europea)

Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppmValore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm
10043-35-3 acido borico

TWA (Italia)

Valore a breve termine: 6 mg/m³Valore a lungo termine: 2 mg/m³

(i), A4

- **DNEL**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

6,25 mg/kg bw/day (umano)

Per inalazione

DNEL (lavoratore, a breve termine, locale)

101,2 mg/m³ (umano)

DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)

67,5 mg/m³ (umano)
7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Per inalazione

DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)

17,63 mg/m³ (umano)

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

4,35 mg/m³ (umano)
68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

Orale

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

1,33 mg/kg bw/day (umano)

Cutaneo

DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)

187 mg/kg bw/day (umano)

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

66,7 mg/kg bw/day (umano)

Per inalazione

DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)

19,6 mg/m³ (umano)

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

3,48 mg/m³ (umano)
122-99-6 2-fenossietanolo

Orale

DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)

17,43 mg/kg bw/day (umano)

DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)

17,43 mg/kg bw/day (umano)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	34,72 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	20,83 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	8,07 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	2,41 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	8,07 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	2,41 mg/m ³ (umano)

85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alcilderivati

Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,85 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	170 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	85 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	12 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	3 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, locale)	12 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, locale)	3 mg/m ³ (umano)

10043-35-3 acido borico

Orale	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	0,98 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	0,98 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	392 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	196 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	8,3 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	4,15 mg/m ³ (umano)

· PNEC

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

PNEC aqua (freshwater)	1,1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,11 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,32 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	4,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,44 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	11 mg/L (.)
PNEC oral	56 mg/kg food (.)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

PNEC aqua (freshwater)	0,003 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	0,2 mg/L (.)
PNEC Terreno	0,016 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,089 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,009 mg/kg sedim. dw (.)

122-99-6 2-fenossietanolo

PNEC aqua (freshwater)	0,943 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0943 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	24,8 mg/L (.)
PNEC Terreno	1,26 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	7,23 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,7237 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	3,44 mg/L (.)

10043-35-3 acido borico

PNEC aqua (freshwater)	2,02 mg/L (.)
------------------------	---------------

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 6)

PNEC aqua (marine water)	2,02 mg/L (.)
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	10 mg/L (.)
PNEC Terreno	5,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	13,7 mg/L (.)

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Protezione respiratoria**

Assicurare un sistema di aspirazione/aerazione del posto di lavoro o delle macchine.

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Gomma nitrilica

Guanti in PVC

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Traslucido

· **Odore:**

Caratteristico

· **Soglia olfattiva:**

Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **Inferiore:**

1,4 Vol %

· **Superiore:**

5,9 Vol %

· **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

· **Temperatura di autoaccensione:**

204 °C

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 7)

<ul style="list-style-type: none"> · SADT · ph Non definito. · Viscosità: · Dinamica: Non definito. · Solubilità · acqua: Completamente miscibile. · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito. · Tensione di vapore a 20 °C: 23 hPa · Densità e/o densità relativa · Densità: Non definito. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni Il prodotto non possiede caratteristiche di combustione autoalimentata · Aspetto: · Forma: Liquido · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile. · Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo. · Tenore del solvente: · Solventi organici: 4,99 % · COV (CE) 344,8 g/l · COV (CE) 12,00 % · VOC Svizzera 9,00 % · Acqua: 65,83 % · Cambiamento di stato · Velocità di evaporazione Non definito. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informazioni relative alle classi di pericoli fisici · Esplosivi non applicabile · Gas infiammabili non applicabile · Aerosol non applicabile · Gas comburenti non applicabile · Gas sotto pressione non applicabile · Liquidi infiammabili non applicabile · Solidi infiammabili non applicabile · Sostanze e miscele autoreattive non applicabile · Liquidi piroforici non applicabile · Solidi piroforici non applicabile · Sostanze e miscele autoriscaldanti non applicabile · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua non applicabile · Liquidi comburenti non applicabile · Solidi comburenti non applicabile · Perossidi organici non applicabile · Sostanze o miscele corrosive per i metalli non applicabile · Esplosivi desensibilizzati non applicabile 	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 8)

- **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:**
Nessuna in caso di utilizzo corretto e di immagazzinamento regolamentare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	LD50	5.660 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
Per inalazione	LC0	67,5 mg/l/0,5h (umano)

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 420)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

Orale	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
-------	------	----------------------------------

122-99-6 2-fenossietanolo

Orale	LD50	1.394 mg/kg (ATE) 1.850 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	2.250 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	> 1.000 mg/l/6h (ratto) (OECD 412)

85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati

Orale	LD50	1.470 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

10043-35-3 acido borico

Orale	LD50	3.450 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	> 2,03 mg/l/4h (ratto) (OECD 403)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 9)

· **Ulteriori dati tossicologici:**

· **Tossicità a dose ripetuta**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 408)
Cutaneo	NOAEL (90d)	2.000 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 411)
Per inalazione	NOAEC (90d)	94 mg/m ³ (ratto) (OECD 413) Vapore

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale	NOAEL (90d)	500 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 408)
-------	-------------	-------------------------------------

10043-35-3 acido borico

Orale	NOAEL (2y)	17,5 mg/kg bw/day (ratto)
-------	------------	---------------------------

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

Repr. 1B

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

EC50 (statico)	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statico)	> 100 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 (statico)	1.300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

EC50 (statico)	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50 (statico)	> 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	> 100 mg/l/72h (alx) (OECD 201)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

EC50 (statico)	0,125 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	0,423 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EU C.1)
EC50 (statico)	0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

122-99-6 2-fenossietanolo

EC50 (statico)	> 500 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statico)	> 200 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38 412)
EC50 (statico)	625 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

10043-35-3 acido borico

EC50 (statico)	133 mg/l/48h (Daphnia magna) (ASTM E 729-80)
LC50 (statico)	49,7 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ASTM E729-95)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 10)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
 Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
HP 4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 10	Tossico per la riproduzione

- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:**
 L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.
 Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.
 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

- | | |
|--|--|
| · 14.1 Numero ONU o numero ID
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA
· Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo d'imballaggio
· ADR/RID, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non applicabile. |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |

(continua a pagina 12)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

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

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

Osservare le condizioni di limitazione contenute nell'allegato XVII al regolamento n. 1907/2006 n. 28, 29 rispettivamente 30 48 per sostanze cancerogene, mutagene rispettivamente tossiche per la riproduzione:

Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze, come componenti di altre sostanze, o nelle miscele per la vendita al pubblico.

I fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso ristretto agli utilizzatori professionali».

Osservare le condizioni di limitazione contenute nell'allegato XVII al regolamento n. 1907/2006 n. 55 per il 2-(2-butossietossi)etanolo (DEGBE):

Non può essere immesso sul mercato per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso. I fornitori devono garantire che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray contenenti DEGBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray".

Restrizioni: 3, 30, 55

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

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

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10 - 25

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

10043-35-3	acido borico
------------	--------------

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 12)

• **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

• **Frasì rilevanti**

- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

Osservare le condizioni di limitazione contenute nell'allegato XVII al regolamento n. 1907/2006 n. 28, 29 rispettivamente 30 48 per sostanze cancerogene, mutagene rispettivamente tossiche per la riproduzione:

Non sono ammessi l'immissione sul mercato o l'uso come sostanze, come componenti di altre sostanze, o nelle miscele per la vendita al pubblico.

I fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio di tali sostanze e miscele rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «Uso ristretto agli utilizzatori professionali».

Osservare le condizioni di limitazione contenute nell'allegato XVII al regolamento n. 1907/2006 n. 55 per il 2-(2-butossietossi)etanolo (DEGEBE):

Non può essere immesso sul mercato per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso. I fornitori devono garantire che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray contenenti DEGEBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray".

• **Scheda rilasciata da:**

- **DEKRA** Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Numero di versione della versione precedente: 4**

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 19.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.12.2023

Denominazione commerciale: REDOCOL Lino Clean

(Segue da pagina 13)

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• Fonti

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati di sicurezza si basano sulle indicazioni del fornitore.

• * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT