

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 1/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Articolo No.:

GR100001

UFI:

8JXW-98Y6-P000-A6XR

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

Uso della sostanza/miscela:

Trattamento superficiale del legno e di altri materiali

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

IS: Uso presso siti industriali

Settori d'uso [SU]

SU 6a: Lavorazione di legno e prodotti in legno

SU 18: Fabbricazione di mobili

Categorie di prodotto [AC]

AC 11e: Articoli in legno: Mobili e arredamento

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

commercianti:

Ostermann Italia S.r.l.

IT

Via Germania, 38

35010 Peraga di Vigonza (PD)

Italia

Telefono: +39 049 6225 420

Telefax: +39 049 6225 490

E-mail: verkauf.it@ostermann.eu

Pagina web: www.ostermann.eu

E-mail (persona competente): sds@ostermann.eu

Fornitore:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Telefono: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Pagina web: www.fsg-schaefer.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per chi non interviene direttamente: +39 049 6225 420, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (Centro Antiveleni Berlin), +39 049 6225 420 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Dam. 1)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 2/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
	pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02

Fiamma



GHS05

Corrosione



GHS07

Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

4-methylpentan-2-one; toluene; Butan-1-ol; 2-methylpropan-1-ol

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/Protezione individuale.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/Mani che sono venute a contatto con il prodotto.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Soccorritore di pronto soccorso.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P405	Conservare sotto chiave.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Metodi di smaltimento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 3/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze elencate con aggiunte non pericolose.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8 Nr. REACH: 01-2119472128-37	dimethyl ether Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) 164.000 ppmV	≥ 50 - < 70 peso %
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Attenzione EUH066 Stima di tossicità acuta STA (dermico) > 14.112 mg/kg	≥ 10 - < 25 peso %
No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4 Numero indice: 607-022-00-5 Nr. REACH: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.620 mg/kg STA (dermico) > 20.000 mg/kg	≥ 10 - < 25 peso %
No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6 Numero indice: 603-004-00-6 Nr. REACH: 01-2119484630-38-0000	Butan-1-ol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 500 mg/kg	≥ 10 - < 25 peso %
No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Nr. REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 11 mg/L	≥ 10 - < 25 peso %
No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Nr. REACH: 01-2119488216-32	xilene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315)  Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 4.300 mg/kg STA (dermico) > 1.700 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 21,7 mg/L	< 2,5 peso %
No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Nr. REACH: 01-2119489370-35	etilbenzene Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373)  Pericolo Altre informazioni: H373 Hörorgane	< 2,5 peso %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Nr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Pericolo Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) 520.400 - 539.600 ppmV	< 2,5 peso %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 4/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9 Numero indice: 601-021-00-3 Nr. REACH: 01-2119471310-51	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.580 mg/kg STA (dermico) 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 25,7 - 30 mg/L	< 2,5 peso %
No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3 Nr. REACH: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 3.739 - 4.277 mg/kg STA (dermico) 2.000 mg/kg	< 2,5 peso %
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) > 25.000 mg/kg	< 2,5 peso %
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Nr. REACH: 01-2119474691-32	butane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280)  Pericolo Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) 658 ppmV	< 2,5 peso %
No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1 Nr. REACH: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 2.830 - 3.350 mg/kg STA (dermico) 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 18,18 mg/L	< 2,5 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Nessun dato disponibile

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Nessun dato disponibile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 5/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Nessun dato disponibile

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2016	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU) da 20 nov 2019	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
IOELV (EU) da 21 feb 2017	ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³)
ACGIH (US)	ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	① 400 ppm (1.440 mg/m ³)
ACGIH (US)	Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	① 20 ppm (61 mg/m ³)
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	① 20 ppm (82 mg/m ³) ② 75 ppm (307 mg/m ³)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 6/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2022	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 20 ppm
IOELV (EU)	etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2022	etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	① 20 ppm (87 mg/m ³)
IOELV (EU)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2021	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	① 20 ppm
IOELV (EU)	1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2013	1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 50 ppm (184 mg/m ³) ② 100 ppm (369 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m ³) ② 400 ppm (984 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ACGIH (US)	2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	① 50 ppm (152 mg/m ³)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	1 mg/L	① MIBK ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US) da 1 gen 2024	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,3 g/g creatinine	① Methylhippuric acids in ur ② urine ③ end of exposure or end of shift

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 7/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US) da 1 gen 2014	etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	0,15 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of shift at end of work week
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,02 mg/L	① Toluene in blood ② blood ③ Prior to last shift of workweek
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,03 mg/L	① Toluene in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,3 mg/g creatinine	① o-Cresol in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of work week

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1.894 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	471 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 8/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	367 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	63 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	73 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	4,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	55,357 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	310 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	155 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	3,125 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	1,562 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 9/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	77 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	15 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	293 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	180 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	1,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	192 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	56,5 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	384 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	226 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	384 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	226 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	8,13 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	369 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 10/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	43,9 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	553,5 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	183 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	78 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	33 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti locali
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	155 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	16 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	160 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC terreno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 11/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC terreno, acqua dolce
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	6.520 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC terreno
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	82 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	8,2 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,0324 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,476 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2

Pagina 12/22

OSTERMANN

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,324 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,0166 mg/kg	① PNEC terreno
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,25 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC terreno
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	100 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	9,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	74 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	7,4 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	840 µg/L	① PNEC Impianto di depurazione
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	1,78 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,178 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 13/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,313 mg/kg	① PNEC terreno
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	37,8 µg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	4,59 mg/kg	① PNEC terreno
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	1,56 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	156 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2

Pagina 14/22



REDOCOL Rimozione della foschia grigia

8.2. Controlli dell'esposizione

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Odore: Solvente

Colore: varie

infiammabilità: Sí

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità	-84 °C		② la scheda di sicurezza del distributore
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,2 - 11,5 Vol-%		② Il prodotto non è esplosivo, tuttavia, la formazione di esplosivo / vapori infiammabili / miscele aria è possibile.
Tensione di vapore	97 hPa	20 °C	② la scheda di sicurezza del distributore
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	Nessun dato disponibile		
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	Non mescolabile		② la scheda di sicurezza del distributore
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile		
Concentrazione di solventi	41 %		② la scheda di sicurezza del distributore

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2

Pagina 15/22

OSTERMANN

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7

LD₅₀ per via orale: 4.300 mg/kg (Ratto) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

LD₅₀ dermico: >1.700 mg/kg (Coniglio) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 21,7 mg/L 4 h (Ratto) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 164.000 ppmV 4 h (Ratto)

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1

LD₅₀ per via orale: 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423

LD₅₀ dermico: >14.112 mg/kg (Coniglio) OECD Prüfrichtlinie 402

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 23,4 mg/L 4 h (Ratto) OECD Prüfrichtlinie 403

ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4

LD₅₀ per via orale: 5.620 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: >20.000 mg/kg (Coniglio)

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4

LD₅₀ per via orale: 3.500 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: 17,8 mg/kg (Coniglio)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 3.500 mg/L (Ratto)

propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 520.400 – 539.600 ppmV 2 h (Topo) ECHA

toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9

LD₅₀ per via orale: 5.580 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: 5.000 mg/kg (Coniglio)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 25,7 – 30 mg/L (Ratto)

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1

LD₅₀ per via orale: 3.739 – 4.277 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Ratto)

Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6

LD₅₀ per via orale: 790 mg/kg (Ratto) South African Medical Journal. Vol. 43, Pg. 795, 1969.

LD₅₀ dermico: 3.400 mg/kg (Coniglio) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 24,3 mg/L 4 h (Ratto) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 10, 1974.

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1

STA (inalazione, vapore)¹: 11 mg/L

LD₅₀ per via orale: >2.000 – ≤5.000 mg/kg (Ratto) la scheda di sicurezza del distributore

LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) la scheda di sicurezza del distributore

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >10 – ≤20 mg/L 4 h (Ratto)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 16/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

LD₅₀ per via orale: 5.050 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: 12.800 mg/m³ (Coniglio)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25.000 mg/kg 6 h (Ratto)

butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto) GESTIS

2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0

LD₅₀ per via orale: 2.830 – 3.350 mg/kg (Ratte) AMA Archives of Industrial Hygiene and Occupational Medicine. Vol. 10, Pg. 61, 1954

LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Kaninchen) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 11, 1974

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 18,18 mg/L (Ratto)

¹: Stima di tossicità acuta. Classificazione armonizzata (legale).

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7

LC₅₀: 3,3 – 780 mg/L 4 d (pesce) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

LC₅₀: 8,5 – 8,5 mg/L 2 d (crostacei)

dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8

LC₅₀: 4.100 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: 4.400 mg/L 2 d (crostacei)

EC₅₀: 154,917 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

NOEC: 4.100 mg/L 4 d (pesce)

NOEC: 4.400 mg/L 2 d (crostacei)

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1

LC₅₀: 18 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD Linee guida per la prova 203

EC₅₀: 32 – 44 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 – 647,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Inibizione del tasso di crescita.

NOEC: 105 – 196 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Inibizione del tasso di crescita.

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (crostacei)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4

LC₅₀: 212 – 484 mg/L 4 d (pesce)

LC₅₀: 154 – 1.600 mg/L 2 d (crostacei)

EC₅₀: 2.500 – 2.500 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4

LC₅₀: 4,2 – 5,1 mg/L 4 d (pesce)

NOEC: 3,3 mg/L 4 d (pesce)

LC₅₀: 2,6 mg/L 4 d (crostacei)

EC₅₀: 1,8 – 2,4 mg/L 2 d (crostacei)

NOEC: 0,96 mg/L 4 d (crostacei)

EC₅₀: 3,6 – 7,7 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

NOEC: 3,4 – 4,5 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 17/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

LC₅₀: 24,11 - 147,54 mg/L 4 d (pesce, other Fish)

LC₅₀: 7,71 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Alghe verdi)

LC₅₀: 14,22 - 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))

toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9

LC₅₀: 5,5 mg/L 4 d (pesce)

LC₅₀: 3,78 mg/L 3 d (crostacei)

EC₅₀: 134 - 207 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1

LC₅₀: 1.000 - 20.800 mg/L 4 d (pesce) ECHA

LC₅₀: 21.100 - 25.900 mg/L 2 d (crostacei) ECHA

EC₅₀: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche) ECHA

NOEC: 1.000 - 4.640 mg/L 4 d (pesce) ECHA

Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6

LC₅₀: 100 - 2.300 mg/L 4 d (pesce) Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

LC₅₀: 1.980 - 1.980 mg/L 2 d (crostacei) Kuhn, R., M. Pattard, K.D. Pernak, and A. Winter 1989. Results of the Harmful Effects of Selected Water Pollutants (Anilines, Phenols, Aliphatic Compounds) to Daphnia magna. Water Res. 23(4):495-499

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1

LC₅₀: >100 mg/L (pesce) la scheda di sicurezza del distributore

LC₅₀: >100 mg/L (crostacei) la scheda di sicurezza del distributore

LC₅₀: ≤100 mg/L (Alghe/piante acquatiche) la scheda di sicurezza del distributore

EC₅₀: >100 mg/L (pesce) la scheda di sicurezza del distributore

EC₅₀: >100 mg/L (crostacei) la scheda di sicurezza del distributore

EC₅₀: ≤100 mg/L (Alghe/piante acquatiche) la scheda di sicurezza del distributore

IC₅₀: >100 mg/L (pesce) la scheda di sicurezza del distributore

IC₅₀: >100 mg/L (crostacei) la scheda di sicurezza del distributore

IC₅₀: ≤100 mg/L (Alghe/piante acquatiche) la scheda di sicurezza del distributore

propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)

LC₅₀: 9.714 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))

NOEC: 250 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Tetrahymena thermophilia)

NOEC: 754 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche)

butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7

LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (pesce, pesce) ECHA

LC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) ECHA

EC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0

LC₅₀: 1.430 mg/L 4 d (pesce) Bottger, A. 1988. Belastung der Anwohner von Chemisch-Reinigungsanlagen durch Tetrachlorethylen. Vortrag :30 (OECDG Data File)

LC₅₀: 1.100 mg/L 2 d (crostacei) Thurston, R.V., T.A. Gilfoil, E.L. Meyn, R.K. Zajdel, T.L. Aoki, and G.D. Veith 1985. Comparative Toxicity of Ten Organic Chemicals to Ten Common Aquatic Species. Water Res. 19(9):1145-1155

EC₅₀: 593 - 1.799 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

NOEC: 20 mg/L 21 d (crostacei)

NOEC: 53 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)

12.2. Persistenza e degradabilità

dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8

Biodegradazione: Sí, lenta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 18/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1

Biodegradazione: Sí, veloce

Annotazione: 83 % (aerob; Durata di esposizione: 28 d) (OECD Linee guida per la prova 301D)

ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4

Biodegradazione: Sí, veloce

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4

Biodegradazione: Sí, lenta

propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

Biodegradazione: Sí, veloce

toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9

Biodegradazione: Sí, veloce

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1

Biodegradazione: Sí, veloce

Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6

Biodegradazione: Sí, veloce

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1

Biodegradazione: Sí, veloce

propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

Biodegradazione: Sí, veloce

Annotazione: Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank

12.3. Potenziale di bioaccumulo

dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8

Log Kow: 0,07

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1

Log Kow: 2,3

ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4

Log Kow: 0,73

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4

Log Kow: 3,15

propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

Log Kow: 2,36

toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9

Log Kow: 2,73

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1

Log Kow: 1

Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6

Log Kow: 1

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1

Log Kow: 1,31

propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

Log Kow: 0,05

butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7

Log Kow: 2,89

2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0

Log Kow: 0,76

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 19/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nessun dato disponibile

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/ RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
2.1	2.1	2.1	2.1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2

Pagina 20/22

OSTERMANN

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Trasporto via terra (ADR/ RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
--------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

14.4. Gruppo d'imballaggio

		-	
--	--	---	--

14.5. Pericoli per l'ambiente

No	No	No	No
----	----	----	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Prescrizioni speciali: 190, 3274, 344, 625	Prescrizioni speciali: 190, 3274, 344, 625	Prescrizioni speciali: 190, 3274, 344, 625	Prescrizioni speciali: 190, 3274, 344, 625
Quantità limitata (LQ): 1 L	Quantità limitata (LQ): 1 L	Quantità limitata (LQ): 1 L	Quantità limitata (LQ): 1 L
Codice di classificazione: 5F	Codice di classificazione: 5F		
Codice di restrizione in galleria: (D)			

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 92,13 peso %

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

AC	Categoria articolo
ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
ES	Exposure scenario
IC ₅₀	Concentrazione inibitoria 50%
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale media
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 21/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
STP	Impianto di depurazione
SU	categoria d'uso
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Dam. 1)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
--------	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 25 mar 2025

Versione: 0.2



Pagina 22/22

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile