

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 1/25

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

commerciante:

Ostermann Schweiz AG

CH

Breitenstrasse 16B

8500 Frauenfeld

Schweiz

Telefono: +41 (0)52 304 33 00

Telefax: +41 (0)52 304 33 09

E-mail: verkauf.ch@ostermann.eu

Pagina web: www.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

E-mail (persona esperta): j.bruns@ostermann.eu

+49 30 - 30 68 67 00 (Toxikologisches Informationszentrum Berlin)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Herr J. Bruns, +41 (0) 52 304 33 00, 24h: 145 (24 h Notrufnummer Tox Info Suisse Zürich Schweiz), +41 (0) 52 304 33 00 (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
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 2/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS05
Corrosione

Avvertenza: Pericolo

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 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.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/Protezione individuale.

Consigli di prudenza Risposta	
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.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.

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

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele:

Propano/BUTANO, etilacetato, n-Butilacetato, METILISOBUTILCHETONE, Xilolo, Etilbenzene, 1-metossipropan-2-olo

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 3/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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 Flam. Gas 1A (H220) ⚠ Pericolo	≥ 20 - < 30 Vol-%
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 (inalazione, vapore): 11 mg/L	≥ 10 - < 20 Vol-%
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	≥ 10 - < 20 Vol-%
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	≥ 10 - < 20 Vol-%
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	≥ 10 - < 15 Vol-%
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	≥ 10 - < 15 Vol-%
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	≥ 3 - < 10 Vol-%
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	≥ 1 - < 10 Vol-%
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	≥ 1 - < 10 Vol-%
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	≥ 1 - < 4 Vol-%

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 4/25

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	≥ 1 - < 3 Vol-%
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	≥ 1 - < 3 Vol-%
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	≥ 1 - < 2 Vol-%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In caso di inalazione:

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone. Non utilizzare solventi o diluenti. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di ingestione:

NON provocare il vomito.

Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dolori di testa, Vertigini, Fatica, [\P:d18cfd54-0ff4-4058-a8d3-d8ab316174fa\](#),
[\P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\](#) [\P:29e47c8d-abb1-4c92-90f4-22d02f9a1dc8\](#)
[\P:0a2d039f-dbfc-42b4-afce-41cb62262c34\](#)

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Getto di acqua nebulizzata; schiuma resistente all'alcool; polvere estinguente all'anidride carbonica (CO₂); estintori di classe B

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 5/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Poiché il prodotto contiene combustibili, costituenti organici, in caso di incendio, si formano fumi neri densi, contenenti pericolosi prodotti di combustione (cfr. sezione 10). I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Non respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Raffreddare i contenitori in pericolo spruzzando con acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Mezzi di protezione:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

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

Per la pulizia:

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Pulire con detersivi. Evitare solventi. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Cautela! Contenitore sotto pressione. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Non aprire il contenitore con la forza. Generatori di aerosol e accendini. Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Evitare la formazione di vapori di solventi infiammabili o esplosivi nell'aria e superare i valori limite AGW. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Precauzioni ambientali:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 6/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante, acido alcalino materiali.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B - Generatori di aerosol e accendini

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere da: Gelo, Calore, Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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
CH da 1 gen 2022	dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.910 mg/m ³) ⑤ Tox: Formal
IOELV (EU)	dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)
CH da 1 gen 2022	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	① 20 ppm (82 mg/m ³) ② 40 ppm (164 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH DFG
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)
CH da 1 gen 2022	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (240 mg/m ³) ② 150 ppm (720 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: AW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
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)
CH da 1 gen 2022	ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4	① 200 ppm (730 mg/m ³) ② 400 ppm (1.460 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
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)
CH da 1 gen 2022	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m ³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m ³) ⑤ Tox: ZNS
CH da 1 gen 2022	propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
CH da 1 gen 2022	Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	① 100 ppm (310 mg/m ³) ② 100 ppm (310 mg/m ³) ⑤ SSC B; Tox: Auge; Messmeth: INRS NIOSH

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 7/25

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)	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)
CH da 1 gen 2022	1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (360 mg/m ³) ② 200 ppm (720 mg/m ³) ⑤ SSC B; Tox: OAW Auge
CH da 1 gen 2022	propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ SSC B; Tox: OAW Leber ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH
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)
CH da 1 gen 2022	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 200 ppm (870 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H B; Tox: OAW ZNS Auge Schwindel; Messmeth: INRS NIOSH
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)
CH da 1 gen 2022	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 200 ppm (760 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H R2D R2F SSC OL B; Tox: Sehen ZNS; Messmeth: INRS HSE NIOSH DFG
CH da 1 gen 2022	2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	① 50 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (150 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
CH da 1 gen 2022	etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 50 ppm (220 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H OL B; Tox: Niere Leber; Messmeth: NIOSH
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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 8/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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
BAT (CH) da 1 gen 2021	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	0,7 mg/L	① 4-Methylpentan-2-on ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2022	Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	10 mg/g Creatinin	① n-Butanol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2022	Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2 mg/g Creatinin	① n-Butanol ② Urin
BAT (CH)	1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	20 mg/L	① 1-Methoxypropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2011	propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2011	propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2022	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2 g/L	① Methylhippursäuren ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2021	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	0,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9	2 g/g Creatinin	① Hippursäure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2022	etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4	600 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 9/25

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	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
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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 10/25

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	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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 11/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
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
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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 12/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
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

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
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1,549 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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 13/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
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
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 14/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 15/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
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

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166.

Protezione della pelle:

Indossare guanti protettivi. EN ISO 374. Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile),

P:c3b69302-ebd9-44f0-8a3b-9ff73c23f00b, FKM (caucciù di fluoro), Butil gomma elastica. I guanti di protezione devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Il passaggio preciso il tempo deve essere richiesto al produttore di guanti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione respiratoria:

IN CASO di esposizione: In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Tipo di filtro: Apparecchio filtrante combinato A2 P2.

Pericoli termici:

Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: limpido

Odore: caratteristica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 16/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-42,1 - 200 °C		② la scheda di sicurezza del distributore
Punto d'infiammabilità	-84 °C		② la scheda di sicurezza del distributore
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	0,8 g/cm ³	20 °C	② la scheda di sicurezza del distributore
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Senza rischio significativo.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

10.4. Condizioni da evitare

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con: Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante, forti, base forte Alkali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NOx), Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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)
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 17/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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)
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.
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.
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)
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)
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)
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)
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/m ³ (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25.000 mg/kg 6 h (Ratto)
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 164.000 ppmV 4 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
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

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

Tossicità orale acuta:

idrocarburi aromatici

Tossicità per inalazione acuta:

idrocarburi aromatici

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

idrocarburi aromatici

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

idrocarburi aromatici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 18/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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
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)
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)
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
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
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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 19/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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)

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)

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 thermophila)

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

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)

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)

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))

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: Sí, veloce

Annotatione: 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

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: Sí, veloce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 20/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4
Biodegradazione: Sí, lenta
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: Empfohlener Wert der LOG KOW Datenbank
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
Biodegradazione: Sí, lenta
propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione: Sí, veloce

12.3. Potenziale di bioaccumulo

4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1
Log K_{ow}: 1,31
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Log K_{ow}: 2,3
ethyl acetate No. CAS: 141-78-6 CE N.: 205-500-4
Log K_{ow}: 0,73
Butan-1-ol No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6
Log K_{ow}: 1
1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Log K_{ow}: 1
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9
Log K_{ow}: 2,73
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0
Log K_{ow}: 0,76
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4
Log K_{ow}: 3,15
propan-2-ol No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{ow}: 0,05
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
Log K_{ow}: 0,07
butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K_{ow}: 2,89
propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Log K_{ow}: 2,36

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. 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: —
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.
xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
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: —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 21/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

1-Methoxy-2-propanol No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
toluene No. CAS: 108-88-3 CE N.: 203-625-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
etilbenzene No. CAS: 100-41-4 CE N.: 202-849-4
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.
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
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.
propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

14 06 03 *	Altri solventi e miscele di solventi
------------	--------------------------------------

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 3	Infiammabile
------	--------------

Annotazione:

Nella Svizzera, i rifiuti speciali pericolosi da attività professionali devono essere consegnati ad una impresa di smaltimento.

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 10 *	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Annotazione:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Torna a produttore..

13.2. Indicazioni aggiuntive

Ordinanza del DATEC sugli elenchi sulla circolazione dei rifiuti dell'ordinanza sulla circolazione dei rifiuti (VeVA) e dell'ordinanza del DATEC sugli elenchi sulla circolazione dei rifiuti (LVA) SVIZZERA - codice chiave rifiuti 14 06 03.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024





Versione: 0.2



Pagina 22/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

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
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L No. pericolo (no. Kemler): 23 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Codice di classificazione: 5F	Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Numero EmS: F-G	Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L

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

Limitazioni all'impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
4 MuSchRiV, 5 MuSchRiV.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P3b 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che non contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 né liquidi infiammabili della categoria 1

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 Vol-%

15.1.2. Norme nazionali

[CH] Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Annotazione:

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115);
articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 23/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza/questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni co..

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52):

Nel quadro del loro lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

Valore di COV

92,13 peso %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

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

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valore limite di soglia
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 24/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
STP	Impianto di depurazione
SU	categoria d'uso
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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
Aerosol (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

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.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 25/25

REDOCOL Rimozione della foschia grigia

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.