

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 1/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Articolo No.:

SD83000

UFI:

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

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

Uso della sostanza/miscela:

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

IS: Uso presso siti industriali

Settori d'uso [SU]

SU 18: Fabbricazione di mobili

Categorie di prodotti [PC]

PC 9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

Categorie di prodotto [AC]

AC 11: Articoli in legno: mobili

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

commerciante:

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 esperta): sds@ostermann.eu

Produttore:

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
liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Tossicità acuta (per via orale) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nocivo se ingerito.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Cancerogenicità (<i>Carc. 2</i>)	H351: Sospettato di provocare il cancro.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 2/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità per la riproduzione (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Può nuocere al feto.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS08
Pericolo per la salute



GHS09
Ambiente

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

4-methylpentan-2-one; 2-methoxypropyl acetate; diossido di titanio; 2-Butoxyethanol

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
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	
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare Schiuma per estinguere.

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

21,2 % percento della miscela consiste in uno o più elementi di tossicità acuta sconosciuta (orale).

23,5 % percento della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (dermale).

30,6 % per cento della miscela consistono in uno o più componenti di tossicità acuta ignota (per inalazione).

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 3/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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: 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 (per via orale) 10.760 mg/kg STA (dermico) > 14.112 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 23,4 mg/L	16 - < 30 peso %
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 5.800 mg/kg STA (dermico) > 7.426 mg/kg STA (inalazione, vapore) 50,1 mg/L	9 - < 16 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	8 - < 14,55 peso %
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 2.740 mg/kg STA (dermico) 6.480 mg/kg	4 - < 8 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	4 - ≤ 7,5 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	3 - ≤ 5 peso %
No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 1.200 mg/kg STA (dermico) 220 mg/kg STA (inalazione, vapore) 3 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 2,17 mg/L	1 - ≤ 2,5 peso %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 4/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 6.200 mg/kg STA (inalazione, vapore) 124,7 mg/L	1 - ≤ 2,337117 peso %
No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 8.530 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg	1 - < 2 peso %
CE N.: 927-241-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 15.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 6,1 mg/L	0 - < 1,55 peso %
No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2 Numero indice: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 400 ppmV	0 - < 0,51 peso %
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (inalazione, sostanze gassose) 520.400 - 529.600 ppmV	0 - ≤ 0,5 peso %
No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Nr. REACH: 01-2119489379-17-0000	diossido di titanio Carc. 2 (H351) Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 - 25.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 3,43 - 6,82 mg/L	0 - < 0,36 peso %
No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5 Nr. REACH: 01-2119455851-35	Idrocarburi, C9, aromatici Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) 4 - 8 mg/kg STA (dermico) 3.160 mg/kg	0 - < 0,21 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	0 - ≤ 0,042001 peso %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 5/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
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	0 - ≤ 0,02222 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

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Gravi danni oculari/irritazione oculare, Stordimento, Vertigini.

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:

Irrorazione con acqua schiuma resistente all' alcool Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂).
estintore Classe d' incendio B.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Facilmente infiammabile, Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Prodotti di pirolisi, tossico, fuliggine.

In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 6/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni

Evitare la dispersione nell'ambiente. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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:

Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Per il contenimento:

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia:

Pulire con detergenti. Evitare solventi. Acqua (con detergente).

Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7.

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Smaltimento: vedi sezione 13.

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

Misure antincendio:

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Precauzioni ambientali:

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Istruzioni per igiene industriale generale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 7/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

materiali di imballaggio:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco, ben ventilato, lontano da sostanze facilmente infiammabili.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

AEROSOL, imflammabile

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Acido forte, base.

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Soluzione di settore:

Vernici trasparenti/velature per legno, diluibili con solventi, dearomatizzate.

GISCODE:

M-KH02

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
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)	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 250 ppm ② 500 ppm
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)
IOELV (EU)	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2024	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 75 ppm ② 150 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 8/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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)	2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (97 mg/m ³)
ACGIH (US) da 1 gen 2016	ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	② 1.000 ppm
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	isobutane No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2022	diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 2,5 mg/m ³ ⑤ (Fine dust, respirable fraction)
ACGIH (US) da 1 gen 2022	diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (nanoparticle, respirable fraction)
ACGIH (US)	2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	① 50 ppm (152 mg/m ³)
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

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) da 1 apr 2016	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift
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)	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① MEK 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: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 9/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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)	2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) 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

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 10/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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	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
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	1.161 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	412 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	31 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	6,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	26,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 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: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 11/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	343 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	206 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	87 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	87 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	796 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	320 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	36 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n- alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n- alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	77 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n- alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n- alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 12/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	700 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	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
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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 13/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
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
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 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: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 14/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC terreno
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,29 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: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 15/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 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

* 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza. produzione/formazione di aerosol: Ventilazione tecnica del posto di lavoro.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 16/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Protezione della pelle:

In pieno contatto: Materiale appropriato: Butil gomma elastica >0,7 mm, Tempo di penetrazione >480 min.

Contatto con gli spruzzi: Materiale appropriato: Butil gomma elastica, NBR (Caucciù di nitrile) >0,4 mm, Tempo di penetrazione >120 min.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione respiratoria:

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

Pericoli termici:

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Altre misure precauzionali:

Usare indumenti protettivi adatti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

nessuna restrizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: varie

Odore: Acetone

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>	
Punto di fusione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	114 - 128 °C	
Punto d'infiammabilità	14 °C	
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Temperatura di autoaccensione	226 °C	② calcolato.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Tensione di vapore	4.259 mbar	② calcolato.
Densità di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Densità	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>	
Solubilità in acqua	mescolabile parzialmente	
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Viscosità cinematica	<i>Nessun dato disponibile</i>	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Facilmente infiammabile. Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 17/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agente ossidante.

10.4. Condizioni da evitare

Acido forte, base.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento: Miscele di vapori di solventi infiammabili sono possibili. Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Sostanze gassose/vapori, tossico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
LD₅₀ per via orale: 10.760 mg/kg (Ratto) 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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LD₅₀ per via orale: 5.800 mg/kg (Ratto) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
LD₅₀ dermico: >7.426 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 50,1 mg/L (Ratto) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
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)
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LD₅₀ per via orale: 2.740 mg/kg (Ratto) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ dermico: 6.480 mg/kg (Coniglio) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
STA (per via orale)¹: 1.200 mg/kg
STA (inalazione, vapore)¹: 3 mg/L
LD₅₀ per via orale: 470 mg/kg (Ratto) GESTIS
LD₅₀ dermico: 220 mg/kg (Coniglio) GESTIS
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 2,17 mg/L 4 h (Ratto) GESTIS
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
LD₅₀ per via orale: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2
LD₅₀ per via orale: >15.000 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 (polvere/nebbia): >6,1 mg/L 4 h (Ratto) la scheda di sicurezza del distributore
2-methoxypropyl acetate No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >400 ppmV 6 h (Coniglio)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 18/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
LD₅₀ per via orale: >2.000 - 25.000 mg/kg (Ratto) OECD 425
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Ratto) ECHA
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.

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

Tossicità orale acuta:

Nocivo se ingerito.

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Può provocare il cancro. Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Può nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 19/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
LC₅₀ : 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
LC₅₀ : 10 - 30.600 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia pulex (pulce d'acqua)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
EC₅₀ : 13.500 - 23.500 mg/L 2 d (crostacei) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
EC₅₀ : 7.200 - 7.200 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
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
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LC₅₀ : 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
EC₅₀ : 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (crostacei) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130
EC₅₀ : 2.029 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
NOEC : 68 mg/L 2 d (crostacei) ECHA
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
LC₅₀ : 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (pesce) GESTIS
EC₅₀ : 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (crostacei) ECHA
EC₅₀ : 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
LC₅₀ : 100 - 180 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀ : 500 mg/L 2 d (crostacei)
NOEC : 100 mg/L 4 d (pesce)
NOEC : 63,5 mg/L 12 d (pesce)
NOEC : 100 mg/L 21 d (crostacei)
NOEC : 1.000 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: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 20/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) la scheda di sicurezza del distributore
LC₅₀: 10 - ≤100 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) la scheda di sicurezza del distributore
LC₅₀: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche) la scheda di sicurezza del distributore
LC₅₀: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) la scheda di sicurezza del distributore
LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea))
EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR
EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) EL 50 SDB BR
NOEC: <1 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) ECHA
LC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) ECHA
EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA
NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (crostacei, Hyalella azteca) ECHA
NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (pesce) ECHA
NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (pesce) ECHA
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA
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)

Tossicità per le acque:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

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)
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione: Sí, veloce
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1
Biodegradazione: Sí, veloce
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Biodegradazione: Sí, veloce
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
Biodegradazione: Sí, veloce
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: in Acqua
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
Biodegradazione: Sí, lenta
Annotazione: Questo pigmento è una sostanza inorganica. A causa della sua bassissima solubilità in acqua e del suo carattere interno, la sostanza non è considerata biodisponibile per i sedimenti e gli organismi terrestri.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Log K_{ow}: 2,3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 21/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW} : -0,24
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 3
4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1
Log K_{OW} : 1,31
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Log K_{OW} : 0,3
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
Log K_{OW} : 0,81

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. 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 : —
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
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 : —
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
2-methoxypropyl acetate No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
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

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

08 01 11 *	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 22/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Annotazione:

Smaltimento secondo l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA, ehem. TVA) SVIZZERA - Codice rifiuti: 1101 - Solventi non alogenati.

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 05 | Imballaggi compositi

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

HP 1 | Esplosivo

Annotazione:

AEROSOL, imflammabile

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

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

13.2. Indicazioni aggiuntive

Torna a produttore..

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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Pitture	Pitture	Paint	Paint
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
		INQUINANTE MARINO	
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 650 Quantità limitata (LQ): 5 L No. pericolo (no. Kemler): 30 Codice di classificazione: F1 Codice di restrizione in galleria: (D/E)	Prescrizioni speciali: 650 Quantità limitata (LQ): 5 L Codice di classificazione: F1	Prescrizioni speciali: 650 Quantità limitata (LQ): 5 L Numero EmS: F-E, S-D	Prescrizioni speciali: 650 Quantità limitata (LQ): 5 L

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

non determinato.

Indicazioni aggiuntive:

-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 23/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P5a Liquidi infiammabili, Categoria 1 o 2
- P5b Liquidi infiammabili
- P5c Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 72,9 peso %

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
14.1.	Numero ONU o numero ID
14.2.	Designazione ufficiale ONU di trasporto
14.3.	Classi di pericolo connesso al trasporto
14.4.	Gruppo d'imballaggio
14.5.	Pericoli per l'ambiente
14.6.	Precauzioni speciali per gli utilizzatori
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.5.	Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

AC	Categoria articolo
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
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 24/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

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	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
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
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
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 acronimi, consultare ECHA: Guida ai requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (elenco di termini e 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
liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Tossicità acuta (per via orale) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nocivo se ingerito.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Cancerogenicità (<i>Carc. 2</i>)	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità per la riproduzione (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Può nuocere al feto.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

* 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 30 mag 2024

Data di stampa: 16 giu 2024

Versione: 0.4



Pagina 25/25

REDOCOL Lacca spray, rivestimento

Indicazioni di pericolo

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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose

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

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza corrispondono al meglio delle nostre conoscenze al momento di andare in stampa. Le informazioni hanno lo scopo di fornire linee guida per l'uso sicuro dell'in questa scheda di dati di sicurezza per lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento dare. I dettagli non sono trasferibili ad altri prodotti. Alla faccia del prodotto con gli altri I materiali sono miscelati, miscelati o elaborati o sottoposti a lavorazione le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, se non diversamente specificato risultati, non possono essere trasferiti al nuovo materiale così prodotto.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.