

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 1/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Articolo No.:

ST81000

UFI:

27A7-7707-W00Q-DPJV

Altre informazioni:

Aerosol

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

Uso della sostanza/miscela:

MANUTENZIONE PER MOBILI, CUIOIO E PAVIMENTI per uso al consumo

Usi rilevanti individuati:

Settori d'uso [SU]

SU 6a: Lavorazione di legno e prodotti in legno

Categorie di prodotti [PC]

PC 9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

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): j.bruns@ostermann.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Sig. J. Bruns, +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
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<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.	
Mutagenicità delle cellule germinali (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Può provocare alterazioni genetiche.	
Cancerogenicità (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Può provocare il cancro.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 2/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità per la riproduzione (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Può nuocere al feto.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (sistema nervoso centrale)	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo



GHS08

Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (sistema nervoso centrale)

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Soccorritore di pronto soccorso.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

35,0 % percento della miscela consiste in uno o più elementi di tossicità acuta sconosciuta (orale).

35,0 % percento della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (dermale).

51,0 % per cento della miscela consistono in uno o più componenti di tossicità acuta ignota (per inalazione).

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 3/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Numero indice UE: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Pericolo EUH066	16 - < 30 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	9 - < 16 Vol-%
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Numero indice UE: 606-002-00-3	Butanon Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Pericolo EUH066	9 - < 16 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	9 - ≤ 16 Vol-%
No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1 Numero indice UE: 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	6 - ≤ 10 Vol-%
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠️ Pericolo	3 - ≤ 5 Vol-%
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Numero indice UE: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Attenzione EUH066	3 - ≤ 5 Vol-%
No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 Numero indice UE: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-36	2-Butoxyethanol Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Attenzione Stima di tossicità acuta STA (per via orale): 1.200 mg/kg	3 - ≤ 5 Vol-%
CE N.: 927-241-2 Numero indice UE: 649-330-00-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32-0000	Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) ⚠️ Pericolo	0 - ≤ 1 Vol-%
No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2 Numero indice UE: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) ⚠️⚠️⚠️ Pericolo	0 - ≤ 1 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:

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 4/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

(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. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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:

non irritante. 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.

In caso di ingestione:

Sciogliere 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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Stordimento, Vertigini.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure 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).

Estintori Classe d' incendio B.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:

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

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

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 5/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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 materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento:

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Per la pulizia:

Pulire con detergenti. Evitare solventi.

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:

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

Misure antincendio:

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

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.

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 e ben ventilato lontano da acidi.

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): 2A - Sostanze gassose

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 6/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'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	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.200 mg/m ³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ⑤ B; Tox: AW ZNS Auge; Messmeth: NIOSH
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
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	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (590 mg/m ³) ② 200 ppm (590 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW NS; Messmeth: INRS NIOSH OSHA
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)	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (590 mg/m ³) ② 300 ppm (885 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
ACGIH (US) da 1 gen 2017	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
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)
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)
CH da 1 gen 2022	isobutane No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m ³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m ³) ⑤ Tox: ZNS

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 7/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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 2017	isobutane No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
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
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)	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)
CH da 1 gen 2022	2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 10 ppm (49 mg/m ³) ② 20 ppm (98 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS HSE NIOSH
CH da 1 gen 2022	2-methoxypropyl acetate No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 40 ppm (224 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H R1BD R1BF SSB; Tox: Reizung

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)	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
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
BAT (CH) da 1 gen 2016	Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
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: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 8/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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
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)	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
BAT (CH) da 1 gen 2022	2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	150 mg/g Creatinin	① 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 9/20
Versione: 0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 10/203
Versione: 4.0.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Versione: 4.03



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	22,5 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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 12/203

Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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

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.

Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374

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.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 13/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: by relativa etichettatura.

Odore: Alcool

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non determinato</i>	
Punto di fusione	<i>non determinato</i>	
Temperatura di congelamento	<i>non determinato</i>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non determinato</i>	
Temperatura di decomposizione	<i>non determinato</i>	
Punto d'infiammabilità	<i>non applicabile</i>	
Velocità di evaporazione	<i>non applicabile</i>	
Temperatura di autoaccensione	<i>non determinato</i>	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>	
Tensione di vapore	4.200 hPa	
Densità di vapore	<i>non determinato</i>	
Densità	<i>non determinato</i>	
Densità relativa	<i>non determinato</i>	
Densità apparente	<i>non determinato</i>	
Solubilità in acqua	<i>non determinato</i>	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>	
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>	
Viscosità cinematica	<i>non determinato</i>	
Trocknerextrakt [%]	12 - 15 %	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Combustibile, Facilmente infiammabile.

10.2. Stabilità chimica

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

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

Sostanze gassose/vapori, tossico. In caso di riscaldamento: Miscela di vapori di solventi infiammabili sono possibili.

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 14/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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
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,
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 (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
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
STA (per via orale)¹: 1.200 mg/kg
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
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)

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

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:

Può provocare alterazioni genetiche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 15/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Cancerogenicità:

Può 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:

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

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)
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 16/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
LC₅₀ : 18 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203
EC₅₀ : 32 - 44 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC₅₀ : 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC : 105 - 196 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung
NOEC : 23,2 mg/L 21 d (crostacei)
IC₅₀ : 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
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
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

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione : Sí, veloce
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Biodegradazione : Sí, veloce
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
Annotazione : 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)
2-Butoxyethanol No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
Biodegradazione : Sí, veloce
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.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 17/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
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: —
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.
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: —

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

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 1	Esplosivo
HP 3	Infiammabile

Codice dei rifiuti imballaggio

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

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

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

HP 1	Esplosivo
------	-----------

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

13.2. Indicazioni aggiuntive

Torna a produttore..

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 18/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

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 (Aerosol , n-Butilacetato)	AEROSOL Aerosol (Aerosol , n-Butilacetato)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L No. pericolo (no. Kemler): 33 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D) Annotazione: -	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-D, S-U	Prescrizioni speciali: 190, 327, 344, 625 Quantità limitata (LQ): 1 L

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

non determinato

Indicazioni aggiuntive:

-

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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 19/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]: Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 65 Vol-%

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

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (<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.	
Mutagenicità delle cellule germinali (<i>Muta. 1B</i>)	H340: Può provocare alterazioni genetiche.	
Cancerogenicità (<i>Carc. 1B</i>)	H350: Può provocare il cancro.	
Tossicità per la riproduzione (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Può nuocere al feto.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (sistema nervoso centrale)	

16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ott 2022

Data di stampa: 6 feb 2023

Pagina 20/203
Versione: 4.3



REDOCOL Lacca spray trasparente (Livelli di lucentezza: opaco, fiacco, lucentezza serica, lucentezza perfetta, lucido, smorto)

Indicazioni di pericolo

H372	Provoca 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

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.