

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 1/21.5

OSTERMANN

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

Articolo No.:

ST81000

UFI:

27A7-7707-W00Q-DPJY

Altre informazioni:

Aerosol

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

Uso della sostanza/miscela:

MANUTENZIONE PER MOBILI, CUOIO E PAVIMENTI per uso al consumo

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

IS: Uso presso siti industriali

Settori d'uso [SU]

SU 6a: Lavorazione di legno e prodotti in legno

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

commercianti:

Ostermann Schweiz AG

CH

Breitenstrasse 16B

8500 Frauenfeld

Schweiz

Telefono: +41 (0)52 304 33 00

Telefax: +41 (0)52 304 33 09

E-mail: verkauf.ch@ostermann.eu

Pagina web: www.ostermann.eu

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

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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Herr J. Bruns, +41 (0) 52 304 33 00, 24h: 145 (24 h Notrufnummer Tox Info Suisse Zürich Schweiz), +41 (0) 52 304 33 00 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 2/21.5

OSTERMANN

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
Cancerogenicità (Carc. 2)	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità per la riproduzione (Repr. 1B)	H360D: Può nuocere al feto.	

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.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.

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 (dermatale).

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. Miscele

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze elencate con aggiunte non pericolose.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 3/21 0.5

OSTERMANN

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: 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 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propano Flam. Gas 1 (H220), Press. Gas  Pericolo	9 - < 18 Vol-%
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	9 - < 16 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-01-8 Nr. REACH: 01-2119474691-32	butane Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas  Pericolo	9 - ≤ 15 Vol-%
No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Nr. REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (inalazione, vapore): 11 mg/L	6 - ≤ 10 Vol-%
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Numero indice: 601-004-01-8	isobutane Carc. 1A (H350), Flam. Gas 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas  Pericolo	3 - ≤ 5 Vol-%
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Attenzione EUH066	3 - ≤ 5 Vol-%
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 (inalazione, vapore): 3 mg/L	3 - ≤ 5 Vol-%
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	0 - ≤ 1 Vol-%
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	0 - ≤ 1 Vol-%

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 4/21-0.5

OSTERMANN

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

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 (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:

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:

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 proteggersi!

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).

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 5/21 0.5

OSTERMANN

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

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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 6/21 0.5

OSTERMANN

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

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

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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
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)
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)
CH da 1 gen 2022	butane No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m ³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m ³) ⑤ Tox: ZNS
CH da 1 gen 2022	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	① 20 ppm (82 mg/m ³) ② 40 ppm (164 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC B; Tox: OAW ZNS Auge; Messmeth: INRS NIOSH DFG
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
CH da 1 gen 2022	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: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 7/21 0,5

OSTERMANN

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
CH da 1 gen 2022	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (240 mg/m ³) ② 150 ppm (720 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: AW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU) da 20 nov 2019	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
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)
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) da 1 gen 2023	Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	50 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
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
BAT (CH) da 1 gen 2021	4-methylpentan-2-one No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1	0,7 mg/L	① 4-Methylpentan-2-on ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) da 1 gen 2022	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 8/21-0,5

OSTERMANN

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

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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 9/21-0,5

OSTERMANN

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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 10/21

OSTERMANN

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
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 11/21

OSTERMANN

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

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 1/215



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	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 technica 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: by relativa etichettatura.

Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità	non applicabile	
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 1/215

OSTERMANN

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

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore	4.200 hPa	
Densità apparente	non applicabile	
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile	
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: Miscele di vapori di solventi infiammabili sono possibili.

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

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 (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
LD₅₀ dermico: >14.112 mg/kg (Coniglio) OECD Prüfrichtlinie 402
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 23,4 mg/L 4 h (Ratto) OECD Prüfrichtlinie 403

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 14/25

OSTERMANN

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

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

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 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:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 15/215

OSTERMANN

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

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

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)

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 16/21

OSTERMANN

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

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 (Trota 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 (Trota 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; Durata di esposizione: 28 d) (OECD Linee guida per la prova 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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2

Risultati della valutazione PBTe vPvB: —

Butanon No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0

Risultati della valutazione PBTe vPvB: —

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

Risultati della valutazione PBTe vPvB: —

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

Risultati della valutazione PBTe vPvB: —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 17/25

OSTERMANN

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

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/imbocco

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

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 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 Explosivo

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., Lasciare evaporare il prodotto sotto una fonte di aria fresca. Le famiglie possono restituire prodotti chimici al commercio al dettaglio, ai punti di raccolta o agli speciali oggetti da collezione del comune o del cantone, fino a 10 kg all'anno per l'utente finale gratuitamente (Svizzera). Per proteggere l'ambiente, non gettare lo scarico.

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
---------	---------	---------	---------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 18/215

OSTERMANN

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

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

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	Numero EmS: F-D, S-U	
Codice di classificazione: 5F			
Codice di restrizione in galleria: (D)			
Annotazione: -			

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, puerpe e 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:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Sostanze pericolose specificate:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 18/215



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

- 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): 65 Vol-%

15.1.2. Norme nazionali



[CH] Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

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

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

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

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

Valore di COV

65 peso %.

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

1.2.	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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
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%

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 20/21

OSTERMANN

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

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
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Cancerogenicità (Carc. 2)	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Tossicità per la riproduzione (Repr. 1B)	H360D: Può nuocere al feto.	

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

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Pagina 21/25

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



Indicazioni di pericolo

H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
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'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.