

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 1/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Articolo No.:

KA60000

UFI:

T95C-C58Q-W005-4RA1

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

Uso della sostanza/miscela:

Kit di riparazione

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 9: Rivestimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti

Categorie di prodotto [AC]

AC 11: Articoli in legno: mobili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

commerciante:

Ostermann 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.bruns@ostermann.eu

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 2/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 2)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS08
Pericolo per la salute



GHS09
Ambiente

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

4-methylpentan-2-one; diossido di titanio; n-butyl acetate; Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici

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

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

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

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Consigli di prudenza Risposta	
P301 + P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/Soccorritore di pronto soccorso.
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.

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

10,3 % percento della miscela consiste in uno o più elementi di tossicità acuta sconosciuta (orale).

15,0 % percento della miscela è composta da uno o più componenti di tossicità acuta sconosciuta (dermale).

14,2 % per cento della miscela consistono in uno o più componenti di tossicità acuta ignota (per inalazione).

12,4 % per cento della miscela sono costituiti da componenti con di pericolosità ignota per le acque.

2.3. 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

Versione: 0.2



Pagina 3/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze elencate con aggiunte non pericolose.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29-0007	n-butyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Attenzione EUH066	29 - < 55 peso %
No. CAS: 108-10-1 CE N.: 203-550-1 Numero indice: 606-004-00-4 Nr. REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta STA (inalazione, vapore): 11 mg/L	11 - < 20 peso %
No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) Pericolo	2 - < 5 peso %
No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Attenzione	2 - ≤ 3,882149 peso %
CE N.: 927-241-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericolo	1 - < 2,09 peso %
No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Nr. REACH: 01-2119489379-17-0000	diossido di titanio Carc. 2 (H351) Attenzione	0 - < 0,71 peso %
No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5 Nr. REACH: 01-2119455851-35	Idrocarburi, C9, aromatici Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericolo	0 - < 0,42 peso %
No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0 Numero indice: 603-108-00-1 Nr. REACH: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	0 - ≤ 0,084002 peso %
No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9 Nr. REACH: 01-2119488216-32	xilene Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione	0 - ≤ 0,04444 peso %
No. CAS: 70657-70-4 CE N.: 274-724-2 Numero indice: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Pericolo	0 - ≤ 0,002081 peso %

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

Versione: 0.2



Pagina 4/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

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

In caso di inalazione:

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

In caso di contatto con la pelle:

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

Dopo contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

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

Autoprotezione del soccorritore:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Gravi danni oculari/irritazione oculare, Stordimento, Vertigini.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

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

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Facilmente infiammabile, Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi:

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

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

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

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

Versione: 0.2



Pagina 5/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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:

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. 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

Evitare la dispersione nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Per il contenimento:

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia:

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

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:

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni. Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose. 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. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Misure antincendio:

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica). Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Ventilazione tecnica del posto di lavoro.

Precauzioni ambientali:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Istruzioni per igiene industriale generale

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 6/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Acido forte, base, alcalino materiali, Agente ossidante, forti.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 - Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Conservare fuori della portata dei bambini.

Soluzione di settore:

Vernici trasparenti/velature per legno, diluibili con solventi, povere di aromi.

GISCODE:

M-KH03

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	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (240 mg/m ³) ② 150 ppm (720 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: AW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU) da 20 nov 2019	n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
CH da 1 gen 2022	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	ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: Formal; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 7/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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	2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: OAW
CH da 1 gen 2022	diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	① 3 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) SSC; Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
CH da 1 gen 2022	Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA
CH da 1 gen 2022	2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	① 50 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (150 mg/m ³) ⑤ SSC; Tox: OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
IOELV (EU)	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CH da 1 gen 2022	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 200 ppm (870 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H B; Tox: OAW ZNS Auge Schwindel; Messmeth: INRS NIOSH
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 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	xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2 g/L	① Methylhippursäuren ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 8/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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	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
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
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	343 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	206 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	87 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	87 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-per via orale, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 9/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	275 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	796 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	320 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	36 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	77 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	300 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	700 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 10/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C9, aromatici No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 918-668-5	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC terreno, acqua dolce
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
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 11/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
ethanol No. CAS: 64-17-5 CE N.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC terreno
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Avvelenamento secondario
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 12/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	1,56 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	156 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua marina
2-methylpropan-1-ol No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

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:

nell'uso normale (nessun contatto visivo): Non ci sono occhiali di sicurezza necessari. Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

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

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

nell'uso normale (senza contatto con la pelle): No guanti necessari.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374.

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

Protezione respiratoria:

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

Pericoli termici:

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

Altre misure precauzionali:

Usare indumenti protettivi adatti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: by relativa etichettatura.

Odore: estere

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 13/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>		
Punto di fusione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	114 - 128 °C		
Punto d'infiammabilità	14 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	0,9 g/cm ³	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	mescolabile parzialmente		
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità cinematica	<i>Nessun dato disponibile</i>		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose /Reazione esotermica con: Acido forte, base, Agente ossidante, forti.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Miscele di vapori di solventi infiammabili sono possibili. Sostanze gassose/vapori, tossico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 14/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
LD₅₀ per via orale: 10.760 mg/kg (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
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)
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
LD₅₀ per via orale: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2
LD₅₀ per via orale: >15.000 mg/kg (Ratto) la scheda di sicurezza del distributore
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) la scheda di sicurezza del distributore
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >6,1 mg/L 4 h (Ratto) la scheda di sicurezza del distributore
diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5
LD₅₀ per via orale: >2.000 - 25.000 mg/kg (Ratto) OECD 425
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Ratto) ECHA
xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7
LD₅₀ per via orale: 4.300 mg/kg (Ratto) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.
LD₅₀ dermico: >1.700 mg/kg (Coniglio) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 21,7 mg/L 4 h (Ratto) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

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

Tossicità orale acuta:

Nocivo se ingerito.

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Sospettato di provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

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

Versione: 0.2



Pagina 15/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

n-butyl acetate No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
LC₅₀ : 18 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD Linee guida per la prova 203
EC₅₀ : 32 - 44 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC₅₀ : 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Inibizione del tasso di crescita.
NOEC : 105 - 196 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) Inibizione del tasso di crescita.
NOEC : 23,2 mg/L 21 d (crostacei)
IC₅₀ : 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
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
2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9
LC₅₀ : 100 - 180 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀ : 500 mg/L 2 d (crostacei)
NOEC : 100 mg/L 4 d (pesce)
NOEC : 63,5 mg/L 12 d (pesce)
NOEC : 100 mg/L 21 d (crostacei)
NOEC : 1.000 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 16/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5

LC₅₀: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) ECHA

LC₅₀: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) ECHA

EC₅₀: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (crostacei, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (pesce) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (pesce) ECHA

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche) ECHA

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

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

LC₅₀: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (crostacei)

Tossicità per le acque:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

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

Biodegradazione: Sí, veloce

2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9

Biodegradazione: Sí, veloce

Annotazione: in Acqua

Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2

Biodegradazione: Sí, veloce

Annotazione: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5

Biodegradazione: Sí, lenta

Annotazione: Questo pigmento è una sostanza inorganica. A causa della sua bassissima solubilità in acqua e del suo carattere interno, la sostanza non è considerata biodisponibile per i sedimenti e gli organismi terrestri.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Log K_{OW}: 2,3

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

Log K_{OW}: 1,31

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

2-methoxy-1-methylethyl acetate No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Idrocarburi, C9-C10, contenenti n-alcani, isoalcani, ciclici, con <2% di aromatici CE N.: 927-241-2

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

diossido di titanio No. CAS: 13463-67-7 CE N.: 236-675-5

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 17/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

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

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

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

HP 3 Infiammabile

Annotazione:

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

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 05 Imballaggi compositi

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

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 3363	UN 3363	UN 3363	UN 3363
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN OGGETTI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN MACCHINARI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN APPARATI (n-Butilacetato)	MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN OGGETTI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN MACCHINARI o MERCI PERICOLOSE CONTENUTE IN APPARATI (n-Butilacetato)	DANGEROUS GOODS IN ARTICLES or DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)	DANGEROUS GOODS IN ARTICLES or DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 18/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
14.4. Gruppo d'imballaggio			
-			
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Quantità limitata (LQ): SP301	Quantità limitata (LQ): SP301	Prescrizioni speciali: SP301	Prescrizioni speciali: SP301
Codice di classificazione: M11	Codice di classificazione: M11	Annotazione: STowage Category A	

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. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

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

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 78,9 peso %

15.1.2. Norme nazionali

[CH] Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Annotazione:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 19/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

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 avviare 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

78,9 peso %

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Indicazioni sulla restrizione di impiego: 5 MuSchRiV. 22 JArbSchG.

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

AC	Categoria articolo
ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
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%
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
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).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 18 feb 2024

Data di stampa: 25 feb 2024

Versione: 0.2



Pagina 20/20

REDOCOL Pennarelli di correzione per bordi (colori diverso)

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
liquidi infiammabili (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
Tossicità acuta (per via orale) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Nocivo se ingerito.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Cancerogenicità (<i>Carc. 2</i>)	H351: Sospettato di provocare il cancro.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le 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.