SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 19 gen 2023
Data di stampa: 21 nov 2023
Versione: 1

Rustcon Aerosol 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Rustcon Aerosol 500ml

Articolo No.:
T181001

UFI:
NK87-WUW4-HD0A-083A

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

Uso della sostanza/miscela:
Rivestimento in aerosol

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Techniqua Handels GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: office@techniqua.at

Fornitore:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl
Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Aerosol *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione *(Asp. Tox. 1)*	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta *(STOT RE 2)*	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:

GHS02
Fiamma

GHS05
Corrosione

GHS07
Punto esclamativo

GHS08
Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

1-Butanolo; Massa di reazione di etilbenzene e xilene; Fenolo, 4,4'(1-metiletilidene)bis-polimero con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilene ossimetilene)] bis[ossirano]; Acetone

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

Consigli di prudenza Risposta	
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403	Conservare in luogo ben ventilato.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela di principio attivo con gas propellente

Altre informazioni:

Gli aerosol e i contenitori dotati di un nebulizzatore solido contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per questo pericolo.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8 Nr. REACH: 01-2119472128-37	**Dimetiletere** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo	25 – < 50 %
No. CAS: 67-64-1 Numero indice UE: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	**Acetone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066	10 – < 25 %
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119488216-32	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	10 – < 25 %
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Nr. REACH: 01-2119457558-25	**Propan-2-olo** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	2,5 – < 10 %

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 68648-78-2 CE N.: 614-691-7	**Polivinilbutirrale** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	2,5 – < 10 %
No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1 Nr. REACH: 01-2119457435-35	**1-metossi-2-propanolo** Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	2,5 – < 10 %
No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6 Numero indice UE: 603-004-00-6 Nr. REACH: 01-2119484630-38	**1-Butanolo** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	≥ 3 – < 10 %
No. CAS: 1401-55-4 CE N.: 215-753-2	**Acido tannico** Eye Irrit. 2 (H319) Attenzione	2,5 – < 10 %
No. CAS: 25036-25-3 CE N.: 607-500-3	**Fenolo, 4,4'(1-metiletilidene)bis-polimero con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilene ossimetilene)] bis[ossirano]** Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Attenzione	1 – < 2,5 %
No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0 Numero indice UE: 603-108-00-1	**2-metilpropan-1-olo** Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	0,1 – < 1 %
No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9 Numero indice UE: 607-195-00-7 Nr. REACH: 01-2119475791-29	**Acetato di 2-metossi-1-metiletile** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Attenzione	0,1 – < 1 %
No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7 Numero indice UE: 601-022-00-9 Nr. REACH: 01-2119488216-32	**Xilene** Acute Tox. 4 (H332, H312), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	0,1 – < 1 %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Inalando i vapori si possono verificare sintomi da intossicazione anche solo dopo ore, perciò consultare assolutamente un medico.

In caso di inalazione:

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.
In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica), schiuma resistente all' alcool

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

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:

Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per la pulizia:

Non lavare con acqua o detergenti acquosi.

Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

Misure antincendio:

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:
È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	**Dimetiletere** No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
IOELV (EU)	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	① 250 ppm ② 500 ppm
ACGIH (US) da 1 mar 2014	**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m³) ② 400 ppm (984 mg/m³)
IOELV (EU)	**1-metossi-2-propanolo** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2013	**1-metossi-2-propanolo** No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 50 ppm (184 mg/m³) ② 100 ppm (369 mg/m³)
ACGIH (US)	**1-Butanolo** No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	① 20 ppm (61 mg/m³)
ACGIH (US)	**2-metilpropan-1-olo** No. CAS: 78-83-1 CE N.: 201-148-0	① 50 ppm (152 mg/m³)
IOELV (EU)	**Acetato di 2-metossi-1-metiletile** No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IOELV (EU)	**Xilene** No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2022	**Xilene** No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	① 20 ppm

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	**Acetone** No. CAS: 67-64-1	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	**Propan-2-olo** No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
ACGIH-BEI (US)	**Xilene** No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	1,5 g/g creatinine	① Methylhippuric acids ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1.894 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	471 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	1.210 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	200 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	2.420 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	77 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	14,8 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	289 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	180 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	108 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	1,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	369 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	43,9 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	553,5 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	50,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	18,1 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	3,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,7 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,5 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	214 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	159,8 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	310 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	55 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	5,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	2,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	0,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	3.125 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	275 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	33 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	796 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	320 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	36 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	221 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	65,3 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	442 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	260 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	212 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	125 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,5 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC terreno
Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Acetone No. CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC terreno
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC terreno
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC terreno
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione: 7.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza (EN-166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Indossare guanti per la protezione contro le sostanze chimiche secondo la norma EN 374.
Guanti / resistenti ai solventi
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.
Materiale dei guanti:
La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.
NBR (Caucciù di nitrile)
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5mm
Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):
Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso. Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del guanto e rispettato.
Protezione per il corpo:
Utilizzare una tuta protettiva. (EN-13034/6)
Si consiglia di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene:
Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Ventilazione generale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol
Colore: marrone chiaro
Odore: caratteristica

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	*non applicabile*		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-24,8 °C		
Punto d´infiammabilità	-42 °C		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	235 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,1 – 20 Vol-%		
Tensione di vapore	5.200 hPa	20 °C	
Densità	0,797 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	*non applicabile*		② Non miscibile o solo leggermente miscibile.
Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm²/s	40 °C	

9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

9.2.1. Dati relativi alle categorie di pericolo fisico

Materiali esplosivi:
Non applicabile

Gas infiammabili:
Non applicabile

Aerosol:
Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Gas comburente:
Non applicabile

Gas sotto pressione:
Non applicabile

Liquidi infiammabili:
Non applicabile

Sostanze solide infiammabili:
Non applicabile

Sostanze e miscele autoreattive:
Non applicabile

Liquidi piroforici:
Non applicabile

Solidi piroforici:
Non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti:
Non applicabile

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:
Non applicabile

Liquidi comburenti:
Non applicabile

Solidi comburenti:
Non applicabile

Perossidi organici:
Non applicabile

Corrosivo per i metalli:
Non applicabile

Esplosivi desensibilizzati:
Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica
Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dimetiletere	No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 308,5 mg/L 4 h (Ratto)	
Acetone	No. CAS: 67-64-1
LD_{50} per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >20 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >50 mg/L 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 76 mg/L 4 h (Ratto)	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	CE N.: 905-588-0
LD_{50} per via orale: >3.523 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 27,571 ppmV 4 h (Ratto)	

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)	
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	
STA (per via orale): 4.016 mg/kg	
LD_{50} per via orale: 4.016 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 28,8 ppmV 4 h (Ratto)	
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	
LD_{50} per via orale: 2.292 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: 3.430 mg/kg (Kaninchen)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): 21 ppmV 4 h (Ratte)	
Acido tannico No. CAS: 1401-55-4 CE N.: 215-753-2	
LD_{50} per via orale: 2.260 mg/kg (Ratte)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 2.260 mg/L	
Fenolo, 4,4'(1-metiletilidene)bis-polimero con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilene ossimetilene)] bis[ossirano] No. CAS: 25036-25-3 CE N.: 607-500-3	
LD_{50} per via orale: >2.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratte)	
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (Topo) OECD 401	
LD_{50} dermico: >2.000 mg/kg (Ratto) OECD 402	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >1.883 ppmV (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 37 mg/L 4 h (Ratto)	
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	
LD_{50} per via orale: 2.100 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: 1.100 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >20 mg/L	

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:
Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Indicazioni aggiuntive:
Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dimetiletere	No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
LC_{50}: >4.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
LC_{50}: >4.000 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
Acetone	No. CAS: 67-64-1
LC_{50}: 8.300 mg/L 4 d	
LC_{50}: 5.540 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
LC_{50}: 4.042 mg/L (pesce)	
EC_{50}: 8.800 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
EC_{50}: 8.300 mg/L (pesce)	
EC_{50}: 302 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
NOEC: 2.212 mg/L (crostacei, Daphnia pulex)	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene	CE N.: 905-588-0
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
NOEC: 0,44 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
LC_{50}: 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris)	
NOEC: >1,39 mg/L (pesce, Oncorhynchus kisutch)	
NOEC: 0,74 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia)	
Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)	
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crostacei)	
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)	
LOEC: 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)	
1-metossi-2-propanolo	No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
LC_{50}: 6.812 mg/L 4 d (pesce, Leuciscus idus)	
EC_{50}: 23.300 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
1-Butanolo	No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6
LC_{50}: 1.376 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 225 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornatum)	
EC_{50}: 225 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)	
NOEC: 4,1 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)	

Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
LC_{50}: <180 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))	
LC_{50}: 18 – 24 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)	
EC_{50}: 10 mg/L (Fango biologico) OCSE 204	
NOEC: 47,5 mg/L (pesce, Oryzias latipes)	
NOEC: 100 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	
IC_{50}: >25.000 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)	
ErC_{50}: >85 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 203	
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	
LC_{50}: >10 – 100 mg/L 4 d (pesce)	
EC_{50}: >10 – 100 mg/L 2 d (crostacei)	
EC_{50}: >10 – 100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)	
NOEC: 1,3 mg/L (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 1,17 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia)	

Tossicità per le acque:
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetone No. CAS: 67-64-1	
Biodegradazione: Sí, veloce	
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	
Biodegradazione: Sí, veloce	
Annotazione: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).	
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	
Biodegradazione: Sí, veloce	
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
Biodegradazione: Sí, veloce	

Biodegradazione:
Non è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acetone No. CAS: 67-64-1	
Log K_{OW}: -0,23	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	
Log K_{OW}: 3,16	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 29	
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	
Log K_{OW}: 0,05	
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	
Log K_{OW}: -0,44	
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
Log K_{OW}: 1,2	

Accumulazione / Valutazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dimetiletere No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Acetone No. CAS: 67-64-1	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Polivinilbutirrale No. CAS: 68648-78-2 CE N.: 614-691-7	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
1-Butanolo No. CAS: 71-36-3 CE N.: 200-751-6	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Acido tannico No. CAS: 1401-55-4 CE N.: 215-753-2	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Fenolo, 4,4'(1-metiletilidene)bis-polimero con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilene ossimetilene)] bis[ossirano] No. CAS: 25036-25-3 CE N.: 607-500-3	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Acetato di 2-metossi-1-metiletile No. CAS: 108-65-6 CE N.: 203-603-9	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	
Xilene No. CAS: 1330-20-7 CE N.: 215-535-7	
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —	

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

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

HP 3	Infiammabile
HP 4	Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
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 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F **Codice di restrizione in galleria:** (D) **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** 190 | 327 | 344 | 625 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Quantità limitata (LQ):** Siehe SV277 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Numero EmS:** F-D, S-U **Annotazione:** Attenzione: Gas	**Prescrizioni speciali:** A145 | A167 **Quantità limitata (LQ):** Y203 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Annotazione:** Attenzione: Gas

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

Nessun dato disponibile

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

Autorizzazioni:

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Limitazioni all'impiego:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII: Condizioni di restrizione: 3
Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (UE) 2019/1148
Allegato I - SOSTANZE ESPORTABILI RISERVATE PER GLI ESPLOSIVI (limite massimo di concentrazione per l'autorizzazione ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 3): Nessuno degli ingredienti è incluso.
Allegato II - ESPLOSIVI RIPORTATI PER ESPLOSIVI: Acetone
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Acetone
Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli. precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Acetone

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

• P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Sostanze pericolose specificate:
• Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 678,6 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
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%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Aerosol *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione *(Asp. Tox. 1)*	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H335: Può irritare le vie respiratorie.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta *(STOT RE 2)*	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	

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

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica 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.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile