SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025
Data di stampa: 11 lug 2025
Versione: 4

Techno Bumper 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Techno Bumper 500ml

Articolo No.:
T999890

UFI:
Y0H1-TFKD-SDP0-QN1U

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:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

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
generatori di aerosol e accendini *(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 cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta *(STOT RE 2)*	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo 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

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Massa di reazione di etilbenzene e xilene; Acetone; Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene); Butanone; Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamina e 1,3-propanediamina

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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti protettivi/protezione per gli occhi.

Consigli di prudenza Risposta	
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
Determinazione delle proprietà di interferenza endocrina: Butanone (78-93-3)

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 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 308,5 ppmV STA (inalazione, polvere/nebbia) 308,5 mg/L	25 – < 50 Vol-%
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 3.523 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 27,571 ppmV STA (inalazione, vapore) 29.000 mg/L	10 – < 25 Vol-%
No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	**Acetone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) > 20 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) > 50 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) 76 mg/L	2,5 – < 10 Vol-%
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Nr. REACH: 01-2119457290-43	**Butanone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.193 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) 34 mg/L	2,5 – < 10 Vol-%
CE N.: 920-750-0 Nr. REACH: 01-2119473851-33	**Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene)** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 3.100 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 23,3 mg/L	2,5 – < 10 Vol-%
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29	**Acetato di n-butile** Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 10.800 mg/kg STA (dermico) > 17.600 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 21 ppmV STA (inalazione, vapore) > 21 mg/L	2,5 – < 10 Vol-%
No. CAS: 61789-72-8 CE N.: 263-081-3	**Composti di ammonio quaternario, benzil(sego-alchil idrogenato)dimetil-, cloruri** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 500 mg/kg	≥ 0,25 – < 1 Vol-%
No. CAS: 162627-17-0 CE N.: 605-296-0 Nr. REACH: 01-2119970640-38	**Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamina e 1,3-propanediamina** Skin Sens. 1A (H317) Attenzione	0,1 – < 1 Vol-%

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
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. **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) 4.016 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 28,8 ppmV	0,1 – < 1 Vol-%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:
Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:
In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), 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 materiali per il contenimento e per 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. Evitare l'accumulo di cariche 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: 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
IOELV (EU)	**Dimetiletere** No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
IOELV (EU)	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** CE N.: 905-588-0	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	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** CE N.: 905-588-0	① 20 ppm

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)	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2015	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	① 250 ppm ② 500 ppm
IOELV (EU)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2024	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 75 ppm ② 150 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2016	**Acetato di n-butile** No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU) da 20 nov 2019	**Acetato di n-butile** No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m³) ② 150 ppm (723 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)

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 gen 2024	**Massa di reazione di etilbenzene e xilene** CE N.: 905-588-0	0,3 g/g creatinine	① Methylhippuric acids in ur ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US) da 1 apr 2016	**Acetone** No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① MEK ② urine ③ end of exposure or end of shift

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
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
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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1.210 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	200 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	2.420 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	600 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	106 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	1.161 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	412 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	31 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	2.035 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	608 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	773 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	859,7 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,7 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	600 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti locali
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	2 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	2 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-per via orale, effetti sistemici

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

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
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
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC terreno
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC terreno
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,36	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

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
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

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
Selezione del materiale dei guanti tenendo conto dei tempi di penetrazione, della velocità di permeazione e della degradazione.
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: ≥ 0,5 mm
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:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
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

Forma: Aerosol
Colore: Secondo la designazione del prodotto
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva: non determinato

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		② Dimetiletere (115-10-6)
Punto d´infiammabilità	-42 °C		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 – 18,6 Vol-%		
Tensione di vapore	5.200 hPa	20 °C	
Densità	0,843 g/cm³	20 °C	
Solubilità in acqua	Non mescolabile		
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. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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 (gas): 308,5 ppmV 4 h (Ratto)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 308,5 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)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 29.000 mg/L 4 h (Ratto)
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
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)

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	
STA (inalazione, polvere/nebbia): 34 mg/L	
LD_{50} per via orale: >2.193 mg/kg (Ratto) OECD 423	
LD_{50} dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) OECD 402	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 34 mg/L 4 h (Ratto)	
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0	
LD_{50} per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >3.100 mg/kg (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >23,3 mg/L 4 h (Ratto)	
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	
LD_{50} per via orale: 10.800 mg/kg (Ratto) OCSE 401	
LD_{50} dermico: >17.600 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (gas): >21 ppmV 4 h (Ratto)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): >21 mg/L 4 h (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)	

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

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

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare reazioni allergiche.

Mutagenicità sulle 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 provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

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)
LC_{50}: >4.000 mg/L 2 d (daphnia magna)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 155 mg/L 4 d (algae)
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)
LC_{50}: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
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)
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
CrE50: 1.972 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC_{50}: 675 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 23,2 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
LC_{50}: 18 mg/L 4 d (pesce)
EC_{50}: 44 mg/L 2 d (Daphnia magna)
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)
LC_{50}: 6.812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)
LC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 23.300 mg/L 2 d (Daphnia magna)

Tossicità per le acque:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Valutazione/classificazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Biodegradazione: Sí, veloce
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Biodegradazione: Sí, veloce
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Biodegradazione: Sí, veloce

Biodegradazione:
Non è facilmente biodegradabile.

Indicazioni aggiuntive:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0
Log K_{OW}: 3,16
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 29
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Log K_{OW}: -0,23
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Log K_{OW}: 2,3
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 15,3
1-metossi-2-propanolo No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Log K_{OW}: -0,44

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: —
Massa di reazione di etilbenzene e xilene CE N.: 905-588-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Acetone No. CAS: 67-64-1 CE N.: 200-662-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (< 0,1% benzene) CE N.: 920-750-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Acetato di n-butile No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamina e 1,3-propanediamina No. CAS: 162627-17-0 CE N.: 605-296-0
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: —

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Per informazioni sulle proprietà di interferenza endocrina, consultare la sezione 11.

12.7. Altri effetti nocivi
Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corpi idrici o le fognature.
Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.
Classe di pericolo per le acque 2: pericoloso per le acque in modo evidente

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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
HP 14	Ecotossico

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04	Imballaggi metallici

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Imballo:
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

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

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 (67-64-1)
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Acetone (67-64-1), butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)
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 (67-64-1), butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)

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): 622 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

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
3.2.	Miscele
8.1.	Parametri di controllo
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
16.1.	Indicazioni di modifiche

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
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	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
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
generatori di aerosol e accendini *(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.	

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta *(STOT RE 2)*	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.