

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 1/20



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

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', 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.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/20



## Techno Bumper 500ml

### 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 ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 3/20

## Techno Bumper 500ml

### 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	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.
------	---

## 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	<b>Dimetiletere</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericolo	25 - < 50 Vol-%
CE N.: 905-588-0 Nr. REACH: 01-2119488216-32	<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	10 - < 25 Vol-%
No. CAS: 67-64-1 Numero indice: 606-001-00-8 Nr. REACH: 01-2119471330-49	<b>Acetone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066	2,5 - < 10 Vol-%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 4/20

## Techno Bumper 500ml

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Nr. REACH: 01-2119457290-43	<b>Butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066	2,5 - < 10 Vol-%
CE N.: 920-750-0 Nr. REACH: 01-2119473851-33	<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo	2,5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Acetato di n-butile</b> Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	2,5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 61789-72-8 CE N.: 263-081-3	<b>Composti di ammonio quaternario, benzil(sego-alchil idrogenato)dimetil-, cloruri</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Pericolo	≥ 0,25 - < 1 Vol-%
No. CAS: 162627-17-0 CE N.: 605-296-0 Nr. REACH: 01-2119970640-38	<b>Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamina e 1,3-propanediamina</b> Skin Sens. 1A (H317) Attenzione	0,1 - < 1 Vol-%
No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1 Nr. REACH: 01-2119457435-35	<b>1-metossi-2-propanolo</b> Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	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) (CO<sub>2</sub>), schiuma resistente all'alcool

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 5/20

## Techno Bumper 500ml

### 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 detersivi 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 6/20



## Techno Bumper 500ml

### 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)	<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	① 500 ppm (1.210 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 gen 2015	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	① 250 ppm ② 500 ppm
IOELV (EU)	<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (590 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (885 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 gen 2016	<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU) da 20 nov 2019	<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (723 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) ② 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2013	<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	① 50 ppm (184 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (369 mg/m <sup>3</sup> )

##### 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	<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	25 mg/L	① acetone ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① MEK ② urine ③ end of exposure or end of shift

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 7/20

## Techno Bumper 500ml

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1.894 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	471 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	77 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	14,8 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	289 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	180 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	108 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	1,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	1.210 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	200 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	2.420 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	186 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	62 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Butanone</b> 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
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	412 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	31 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 8/20

## Techno Bumper 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0	773 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	859,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	300 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	11 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	2 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Acetato di n-butile</b> 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
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	369 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 9/20

## Techno Bumper 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	43,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	553,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>1-metossi-2-propanolo</b> 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
<b>1-metossi-2-propanolo</b> 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
<b>1-metossi-2-propanolo</b> 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
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	0,327 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	6,58 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	12,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0	2,31 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	10,6 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	1,06 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	30,4 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 10/20

## Techno Bumper 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	3,04 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1	29,5 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	709 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,015 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,0903 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1	0,36	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 11/20

## Techno Bumper 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC terreno
<b>1-metossi-2-propanolo</b> 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:  $\geq 0,5$  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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 12/20



## Techno Bumper 500ml

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

**Stato fisico:** Aerosol

**Colore:** Secondo la designazione del prodotto

**Odore:** caratteristica

**Soglia olfattiva:** non determinato

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>		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	<i>Nessun dato disponibile</i>		
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/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	Non mescolabile		
Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 13/20

## Techno Bumper 500ml

### 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

<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 308,5 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >3.523 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 27,571 ppmV 4 h (Ratto)
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >20 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >20 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 76 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
<b>STA (inalazione, polvere/nebbia):</b> 34 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.193 mg/kg (Ratto) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 34 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >3.100 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >23,3 mg/L 4 h (Ratto)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 14/20



## Techno Bumper 500ml

<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >6.400 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >23,4 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 21,1 mg/L 4 h (Ratto)
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
<b>STA (per via orale):</b> 4.016 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 4.016 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> 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

<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >4.000 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 155 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 15/20

## Techno Bumper 500ml

<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : 0,44 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2,6 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,2 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Chlorella vulgaris)
<b>NOEC</b> : >1,39 mg/L (pesce, Oncorhynchus kisutch)
<b>NOEC</b> : 0,74 mg/L (crostacei, Ceriodaphnia dubia)
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 8.300 mg/L 4 d
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5.540 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 4.042 mg/L (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 8.800 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 8.300 mg/L (pesce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 302 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>NOEC</b> : 2.212 mg/L (crostacei, Daphnia pulex)
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : 2.993 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : 308 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 1.972 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0
<b>NOEC</b> : 0,17 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>LOEC</b> : 0,32 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 18 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 44 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 675 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC</b> : 23,2 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6.812 mg/L 4 d (pesce, Leuciscus idus)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 23.300 mg/L 2 d (crostacei, 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

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

### Biodegradazione:

Non è facilmente biodegradabile.

### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 16/20



## Techno Bumper 500ml

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
Log K <sub>OW</sub> : 3,16
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB): 29</b>
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
Log K <sub>OW</sub> : -0,23
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB): 3</b>
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
Log K <sub>OW</sub> : 2,3
<b>Fattore di concentrazione biologica (FCB): 15,3</b>
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
Log K <sub>OW</sub> : -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 PBT e vPvB

<b>Dimetiletere</b> No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Massa di reazione di etilbenzene e xilene</b> CE N.: 905-588-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Acetone</b> No. CAS: 67-64-1
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Butanone</b> No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici (&lt; 0,1% benzene)</b> CE N.: 920-750-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Acetato di n-butile</b> No. CAS: 123-86-4 CE N.: 204-658-1
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamina e 1,3-propanediamina</b> No. CAS: 162627-17-0 CE N.: 605-296-0
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>1-metossi-2-propanolo</b> No. CAS: 107-98-2 CE N.: 203-539-1
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

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.

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 17/20

## Techno Bumper 500ml

### 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 autorità 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)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
		-	
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F <b>Codice di restrizione in galleria:</b> (D) <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Prescrizioni speciali:</b> 190   327   344   625 <b>Quantità limitata (LQ):</b> 1 L <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Codice di classificazione:</b> 5F <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Prescrizioni speciali:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Numero EmS:</b> F-D, S-U <b>Annotazione:</b> Attenzione: Gas	<b>Prescrizioni speciali:</b> A145   A167 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y203 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Annotazione:</b> 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 18/20

## Techno Bumper 500ml

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

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
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	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
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 16 mar 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 19/20

## Techno Bumper 500ml

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
Aerosol ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Pericolo in caso di aspirazione ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 16 mar 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 20/20



## Techno Bumper 500ml

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

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.