

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 9 lug 2025

**Versione:** 4

Pagina 1/13



## Multi Tech PTFE 500ml

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Multi Tech PTFE 500ml

**Articolo No.:**

T315001

**UFI:**

8551-HXAS-SYD7-5VTA

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Agente lubrificante

**Usi rilevanti individuati:**

**Categorie di prodotti [PC]**

**PC 24:** Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

**Categorie di processo**

**PROC 7:** Applicazione spray industriale

**PROC 11:** Applicazione spray non industriale

#### \* 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 2/13



## Multi Tech PTFE 500ml

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 ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
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

**Avvertenza:** Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
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 gli aerosol.
Consigli di prudenza Immagazzinamento	
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.

#### Altre informazioni:

Possibilità di formazione di miscele esplosive senza un'adeguata ventilazione.

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 3/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### \* 3.2. Miscele

##### Altre informazioni:

Miscela di sostanze elencate di seguito con miscele non pericolose.

##### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64742-55-8 CE N.: 265-158-7 Nr. REACH: 01-2119487077-29	<b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	<b>Propano</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 5.840 mg/kg STA (dermico) 13.900 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 Vol-%
CE N.: 918-481-9 Nr. REACH: 01-2119457273-39	<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 4.951 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	<b>Butano (con &lt; 0,1 % di butadiene (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	10 - < 12,5 Vol-%
No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1 Nr. REACH: 01-2119459286-30	<b>Pentan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 20 ppmV STA (inalazione, vapore) > 25,3 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	<b>Isobutano (con &lt; 0,1% di butadiene (203-450-8))</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (inalazione, vapore) 52.000 mg/L	10 - < 12,5 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 9 lug 2025

**Versione:** 4

Pagina 4/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### **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:**

Bevete molta acqua. Provvedere all'apporto di aria fresca. Consultare immediatamente il 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:**

Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Formazione di gas tossici in caso di riscaldamento o incendio.

### **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:**

Uso di equipaggiamenti di protezione respiratoria.

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

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### **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**

#### **Altre informazioni:**

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13..

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la 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. Non è richiesta alcuna misura speciale.

##### **Misure antincendio:**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere pronto l'apparato respiratorio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 5/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

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

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Non è necessario.

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

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso.

### 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
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>Butano (con &lt; 0,1 % di butadiene (203-450-8))</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
IOELV (EU)	<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 mar 2014	<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (2.950 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>Isobutano (con &lt; 0,1% di butadiene (203-450-8))</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9	5,58 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9	0,97 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9	0,74 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3.000 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: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4



Pagina 6/13

## Multi Tech PTFE 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	643 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	432 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,88 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:

Non è necessario.

#### Protezione della pelle:

Non è necessario.

#### Protezione respiratoria:

In caso di esposizione breve o bassa utilizzare un filtro respiratorio; in caso di esposizione intensa o prolungata utilizzare un autorespiratore. Filtro A2/P3

#### Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non inalare gas/vapori/aerosol. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 9 lug 2025

**Versione:** 4

Pagina 7/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

**Forma:** Aerosol

**Colore:** marrone chiaro

**Odore:** caratteristica

**infiammabilità:** Nessun dato disponibile

**Soglia olfattiva:** non determinato

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non applicabile</i>		
Punto d'infiammabilità	<i>non applicabile</i>		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		② Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,6 - 10,9 Vol-%		② Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici; 109-66-0 Propano
Tensione di vapore	3.500 hPa	20 °C	② 115-
Densità	0,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Solubilità in acqua	Non mescolabile		

#### 9.2. Altre informazioni

##### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 8/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### 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>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b> No. CAS: 64742-55-8 CE N.: 265-158-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 5.840 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 13.900 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 mg/kg (Ratto) OESO 401)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >4.951 mg/L 4 h (Ratto) OESO 403
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >5.000 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> >20 ppmV 4 h (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >25,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403
<b>Isobutano (con &lt; 0,1% di butadiene (203-450-8))</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 52.000 mg/L 2 h (Rat)

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 9/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Nessun effetto irritante.

### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Nessun effetto irritante.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Non sono noti effetti sensibilizzanti.

### 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:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessuno degli ingredienti è incluso.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### \* 12.1. Tossicità

<b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b> No. CAS: 64742-55-8 CE N.: 265-158-7
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>CrE50:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
<b>IC<sub>50</sub>:</b> 11,3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 10/13



## Multi Tech PTFE 500ml

<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>LC<sub>50</sub></b> : 4,26 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,7 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>NOEC</b> : 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

### Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Biodegradazione</b> : Sì, veloce
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Biodegradazione</b> : Sì, veloce

### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 1,09
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,39

### 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

<b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati</b> No. CAS: 64742-55-8 CE N.: 265-158-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> : —
<b>Propano</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> : —
<b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, ciclici, &lt;2% aromatici (benzene &lt;0,1%)</b> CE N.: 918-481-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> : —
<b>Butano (con &lt; 0,1 % di butadiene (203-450-8))</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> : —
<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> : —
<b>Isobutano (con &lt; 0,1% di butadiene (203-450-8))</b> No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
<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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nocivo per i pesci.

Nocivo per gli organismi acquatici.

Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corpi idrici o le fognature.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 11/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### 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.

Per l'Austria: I contenitori pieni e vuoti devono essere smaltiti dagli utenti finali privati presso il centro di raccolta dei rifiuti pericolosi competente.

##### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

##### Codice dei rifiuti prodotto

20 01 13 *	Solventi
------------	----------

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### 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>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>Prescrizioni speciali:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Quantità limitata (LQ):</b> SV277 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Numero EmS:</b> F-D, S-U	<b>Prescrizioni speciali:</b> A145   A167 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y203 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0

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

non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 lug 2025

Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4

Pagina 12/13



## Multi Tech PTFE 500ml

### 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:

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

###### Limitazioni all'impiego:

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

Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Nessuno degli ingredienti è incluso.

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: Nessuno degli ingredienti è incluso.

###### 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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Condizioni di restrizione: 3

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 438,8 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.	Miscela
8.1.	Parametri di controllo
12.1.	Tossicità
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

#### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

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%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC <sub>50</sub>	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 7 lug 2025

**Data di stampa:** 9 lug 2025

**Versione:** 4



Pagina 13/13

## Multi Tech PTFE 500ml

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
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
PROC	categoria dei processi
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

### 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.	
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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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'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.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.