

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 1 gen 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 1/12



## Multi Tech 5 500ml

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Multi Tech 5 500ml

**Articolo No.:**

T232001

**UFI:**

WVMP-4GQT-P40V-3QVG

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

**Uso della sostanza/miscela:**

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: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/12



## Multi Tech 5 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
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Aerosol ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS02**  
Fiamma



**GHS07**  
Punto esclamativo



**GHS09**  
Ambiente

**Avvertenza:** Pericolo

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Propan-2-olo; Kerosina (petrolio), idrodesolforata

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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori caratteristiche pericolose:** nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e 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:**

nessuna

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 3/12



## Multi Tech 5 500ml

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Altre informazioni:

La formulazione delle indicazioni di pericolo elencate è riportata nella sezione 16.

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

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64742-81-0 CE N.: 265-184-9 Numero indice: 649-423-00-8 Nr. REACH: 01-2119462828-25	<b>Kerosina (petrolio), idrodesolforata</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo	≤ 50 %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Nr. REACH: 01-2119486944-21	<b>Propane</b> Flam. Gas 1A (H220) Pericolo	≤ 20 %
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Nr. REACH: 01-2119474691-32	<b>Butano</b> Flam. Gas 1A (H220) Pericolo	≤ 10 %
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-olo</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo	≤ 5 %
No. CAS: 68608-26-4 CE N.: 271-781-5	<b>Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione	≤ 4 %
No. CAS: 64742-65-0 CE N.: 265-169-7	<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente</b> Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	≤ 2 %

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali:

In caso di disturbi gravi o persistenti, consultare sempre il medico il prima possibile.

##### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

##### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malessere, contattare un medico.

##### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

##### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle: Arrossamento; Il dolore

contatto con gli occhi: Arrossamento, Il dolore, Disturbi visivi

ingestione: Disturbi gastro-intestinali, Dolori di testa, Stanchezza, Vomito

Inalazione: Mal di gola, Tosse, Dolori di testa, Respiro corto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 1 gen 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 4/12



## Multi Tech 5 500ml

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

nessuna

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Polvere, Schiuma, Irrorazione con acqua

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

nessuna

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

nessuna

### 5.4. Altre informazioni

Mezzi di estinzione da evitare: nessuna

## 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:

Non calpestare o toccare le sostanze versate ed evitare di inalare fumi, fumo, polvere e vapori rimanendo sul lato rivolto al vento. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione contaminati usati e smaltirli in modo sicuro.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Per la pulizia:

Lasciare assorbire da materiale assorbente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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:

Maneggiare con cura per evitare fuoriuscite.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Aerosol

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 5/12



## Multi Tech 5 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
ACGIH (US) da 1 gen 2017	<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 mar 2014	<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (984 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio</b> No. CAS: 68608-26-4 CE N.: 271-781-5	① 5 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)	<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	40 mg/L	① Acetone in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione ③ Tempo di esposizione
<b>Kerosina (petrolio), idrodesolforata</b> No. CAS: 64742-81-0 CE N.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici ③ 24 h
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/12

## Multi Tech 5 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione ③ Tempo di esposizione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	26 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Il livello di protezione e i tipi di controlli richiesti dipendono dalle condizioni di esposizione potenziale. È necessario garantire una ventilazione adeguata in modo da non superare i limiti di esposizione. Vedi sezione 7 della scheda di sicurezza.

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Tenere a portata di mano il flacone per il lavaggio degli occhi. Indossare occhiali di sicurezza aderenti. In caso di problemi eccezionali di lavorazione, indossare uno schermo facciale e una tuta protettiva.

#### Protezione della pelle:

Maneggiare con guanti protettivi in nitrile. Tempo di penetrazione: > 480 min., spessore dello strato: 0,35 mm, secondo EN 374. Controllare attentamente i guanti prima dell'uso. Togliere i guanti con cautela senza toccare l'esterno a mano nuda. L'idoneità per un luogo di lavoro specifico deve essere discussa con il produttore dei guanti protettivi. Lavare e asciugare le mani.

#### Protezione respiratoria:

In caso di rischio respiratorio, utilizzare una maschera facciale per la purificazione dell'aria, se necessario.

#### Altre misure precauzionali:

Abbigliamento impermeabile. Il tipo di dispositivi di protezione dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose presenti sul luogo di lavoro.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Rispettare le normative ambientali applicabili che limitano le emissioni nell'aria, nell'acqua e nel suolo. Proteggere l'ambiente applicando misure di controllo adeguate per prevenire o limitare le emissioni. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 7/12



## Multi Tech 5 500ml

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Aspetto

Stato fisico: Aerosol (Liquido)

Colore: giallo

Odore: caratteristica

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-140 - 211 °C		
Punto d'infiammabilità	61 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 - 6 %		
Tensione di vapore	100 Pa	20 °C	
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	0,8 kg/L	20 °C	
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	non applicabile		② insolubile in: Acqua
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	255 °C		

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non conservare in prossimità di fonti di accensione.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 8/12



## Multi Tech 5 500ml

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<b>Kerosina (petrolio), idrodesolforata</b> No. CAS: 64742-81-0 CE N.: 265-184-9
<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 (Coniglio) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (gas):</b> >5,28 ppmV 1 d (Ratto) OECD 403
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Propane</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>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 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> 658 ppmV 4 h (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 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> >25 ppmV (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >20 mg/L (Ratto)
<b>Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio</b> No. CAS: 68608-26-4 CE N.: 271-781-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L (Ratte)
<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente</b> No. CAS: 64742-65-0 CE N.: 265-169-7
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> ≥5.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

**Tossicità orale acuta:**

> 2000 mg/kg

**Tossicità dermale acuta:**

> 2000 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea:**

Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare:**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Cancerogenicità:**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Tossicità per la riproduzione:**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 9/12



## Multi Tech 5 500ml

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

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

### Pericolo in caso di aspirazione:

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Altre informazioni:

Non ci sono ulteriori dettagli.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Kerosina (petrolio), idrodesolforata</b> No. CAS: 64742-81-0 CE N.: 265-184-9
<b>NOEC:</b> 0,098 mg/L 28 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) QSAR
<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pesce, <i>Pimephales promelas</i> )
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<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, <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia</i> )
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia</i> )
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (pesce, <i>Pimephales promelas</i> )
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (pesce)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.970 mg/L 2 d (pesce, <i>Leuciscus idus</i> (specie di pigo))

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

#### Indicazioni aggiuntive:

I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/12



## Multi Tech 5 500ml

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,09
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 0,05

### 12.4. Mobilità nel suolo

insolubile in: Acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

<b>Kerosina (petrolio), idrodesolforata</b> No. CAS: 64742-81-0 CE N.: 265-184-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Propane</b> No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Butano</b> No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Propan-2-olo</b> No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Acidi solfonici, petrolio, sali di sodio</b> No. CAS: 68608-26-4 CE N.: 271-781-5
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente</b> No. CAS: 64742-65-0 CE N.: 265-169-7
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Lo smaltimento deve essere effettuato da un fornitore di servizi autorizzato. Le restrizioni imposte dalle autorità locali devono essere sempre rispettate.

## 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, imflammabile	AEROSOL, imflammabile	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 2.1	Nessun dato disponibile	 2.1	 2.1
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
		-	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 1 gen 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 11/12

## Multi Tech 5 500ml

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

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

	Nessun dato disponibile	 INQUINANTE MARINO	Nessun dato disponibile
--	-------------------------	-----------------------	-------------------------

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Prescrizioni speciali: 190   327   344   625	Prescrizioni speciali: 190   327   344   625	Prescrizioni speciali: 63   190   277   327   344   381   959	Prescrizioni speciali: A145   A167
<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 1L	
<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E0	
<b>Codice di classificazione:</b> 5F	<b>Codice di classificazione:</b> 5F	<b>Numero EmS:</b> F-D,S-U	
<b>Codice di restrizione in galleria:</b> (D)	<b>Annotazione:</b> Rischio di esplosione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.		
<b>Annotazione:</b> Rischio di esplosione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.			

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Altre normative UE:

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: idrocarburi aromatici > 30%, tensioattivi anionici < 5%

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 80 Vol-%

#### 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
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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 1 gen 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 12/12

## Multi Tech 5 500ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento 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
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
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Aerosol ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	

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

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile