

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 8 ago 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 1/13



## Multi Tech Clear 500ml

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Multi Tech Clear 500ml

**Articolo No.:**

T214002

**UFI:**

CNWE-KJMF-JU0V-P32X

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Agente lubrificante

#### 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: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/13



## Multi Tech Clear 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.	
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.	

#### 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:

Pentan

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
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	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene Arancia, dolce, estratto. Può provocare una reazione allergica.
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.
P261	Evitare di respirare gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 3/13

## Multi Tech Clear 500ml

### Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

### Consigli di prudenza Risposta

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.

### Consigli di prudenza Immagazzinamento

P405 Conservare sotto chiave.

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.

### Altre informazioni:

Possibilità di formazione di miscela 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.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

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

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4 Nr. REACH: 01-2119459286-30	<b>Pentan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 1 (H224), STOT SE 3 (H336) Pericolo	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	<b>Arancia, dolce, estratto</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo Fattore M (acuto): 1 Fattore M (cronico): 1	0,1 - < 0,25 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:

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

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

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. I vestiti contaminati devono subito esser lavati. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare immediatamente con acqua per qualche minuto. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico. In caso di ingestione subito far bere: Acqua. In caso di vomito, tenere la testa bassa per evitare che il contenuto dello stomaco penetri nei polmoni.

#### Autoprotezione del soccorritore:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Non somministrate mai nulla per bocca a una persona priva di sensi!

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 8 ago 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 4/13



## Multi Tech Clear 500ml

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

Irritazione delle vie respiratorie, Tosse, Dolori di testa, Vertigini, Confusione, Secchezza della pelle, Dermatite, Reazioni allergiche

IN CASO DI INGESTIONE: Nausea, Vomito

Pericolo in caso di aspirazione: Edema polmonare, Polmonite chimica

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Irrorazione con acqua, schiuma resistente all'alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estinguente a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

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

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di carbonio, Ossidi di zolfo, Fluoruro di idrogeno, gas tossici. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili.

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

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Usare un respiratore adeguato.

Tuta da protezione completa

Raffreddare con acqua per lungo tempo.

Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## 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:

Protezione individuale: vedi sezione 8.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Evitare la formazione di polvere con prodotti solidi o in polvere.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

### 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:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/13

## Multi Tech Clear 500ml

### 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.

### 6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## 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. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non utilizzare su superfici calde.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere, fumare o sniffare durante il lavoro. Non inalare polvere/fumo/nebbia. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

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

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

Conservare fuori dalla portata di persone non autorizzate. Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale. Conservare il prodotto solo nella confezione originale e chiusa. Osservare le istruzioni speciali per gli aerosol. Osservare le condizioni speciali di conservazione. Non conservare insieme a sostanze ossidanti o spontaneamente combustibili. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C. Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare in luogo ben ventilato.

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

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### Soluzione di settore:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	<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> )

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/13

## Multi Tech Clear 500ml

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

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	3.000 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<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
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	31,1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	7,78 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	8,89 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	4,44 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,929 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	4,44 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 8 ago 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 7/13

## Multi Tech Clear 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	5,4 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,54 mg/kg	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	2,1 mg/kg	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	1,3 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,13 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	0,261 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8	5,77 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Se ciò non è sufficiente a mantenere la concentrazione al di sotto dei limiti di esposizione professionale (OEL), è necessario indossare una protezione respiratoria adeguata. Si applica solo se i valori limite di esposizione sono elencati qui. I metodi di valutazione appropriati per verificare l'efficacia delle misure di protezione adottate includono metodi di determinazione metrologici e non misurati. Tali metodi sono descritti, ad esempio, da EN 14042, TRGS 402 (Germania). EN 14042 "Atmosfere sul posto di lavoro. Linee guida per l'applicazione e l'uso di metodi e apparecchiature per la determinazione di agenti chimici e biologici". TRGS 402 "Determinazione e valutazione dei rischi delle attività che coinvolgono sostanze pericolose - Esposizione per inalazione".

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Guanti di protezione resistenti agli agenti chimici (EN ISO 374). Guanti di protezione in Neoprene® / policloroprene (EN ISO 374). Guanti di protezione in nitrile (EN ISO 374). Guanti di protezione in Viton® / in fluoroelastomero (EN ISO 374). Spessore minimo dello strato in mm: 0,5. Tempo di permeazione (tempo di penetrazione) in minuti: 480. I tempi di penetrazione determinati secondo la norma EN 16523-1 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Si raccomanda un tempo di usura massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione. Si consiglia una crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle:

Indumenti da lavoro protettivi (ad es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, indumenti da lavoro a maniche lunghe).

#### Protezione respiratoria:

Filtro A2/P2 (EN 14387)

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

#### Pericoli termici:

trascurabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 8/13



## Multi Tech Clear 500ml

### Altre misure precauzionali:

È necessario osservare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Non mangiare, bere, fumare o sniffare durante il lavoro. Non inalare polvere/fumo/nebbia. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: giallo chiaro

Odore: caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità	-60 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	3.100 hPa	20 °C	
Densità	≈ 0,65 g/cm <sup>3</sup>		
Densità relativa			
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

##### Materiali esplosivi:

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.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 9/13



## Multi Tech Clear 500ml

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

<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 (vapore):</b> >25,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 200 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >5.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 500 mg/L 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:

non irritante. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

blandamente irritante.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

non irritante.

#### 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:

Pericolo in caso di aspirazione

#### Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

<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, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,7 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Data di redazione:** 8 ago 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 10/13



## Multi Tech Clear 500ml

<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,7 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,67 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
<b>NOEC:</b> 72 - 83,4 mg/L 28 d OECD 301 B
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 150 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

### Tossicità per le acque:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce

### Indicazioni aggiuntive:

La/e sostanza/e contenuta/e in questo preparato contenuto tensioattivo/i soddisfa il condizioni del biologico degradabilità come specificato nel documento Regolamento (CE) N. 648/2004 su Detergenti sono stati stabiliti. Documenti che questo confermare questo, sono messi a disposizione del competente autorità del Stati membri tenuto pronto e solo a questi o a il loro diretto o su richiesta di un Detergenti produttore di detergenti disponibile fornito.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,39
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 4

### 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>Pentan</b> No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
<b>Arancia, dolce, estratto</b> No. CAS: 8028-48-6 CE N.: 232-433-8
<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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nessuno conosciuto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2

Pagina 11/13



## Multi Tech Clear 500ml

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

##### Codice dei rifiuti prodotto

07 06 99	Rifiuti non specificati altrimenti
16 05 04 *	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

##### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 04	Imballaggi metallici
----------	----------------------

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 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 (PENTANES)	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>			
		 INQUINANTE MARINO	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> Le persone impegnate nel trasporto di merci pericolose devono essere	<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> Le persone impegnate nel trasporto di merci pericolose devono essere istruite. Le norme di sicurezza devono essere rispettate da tutte le	<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> Le persone impegnate nel trasporto di merci pericolose devono essere istruite. Le norme di sicurezza devono essere	<b>Prescrizioni speciali:</b> A145   A167 <b>Quantità limitata (LQ):</b> Y203 <b>Quantità esenti (EQ):</b> E0 <b>Annotazione:</b> Le persone impegnate nel trasporto di merci pericolose devono essere istruite. Le norme di sicurezza devono essere rispettate da tutte le persone coinvolte nel trasporto. Si devono

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 8 ago 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 2



Pagina 12/13

## Multi Tech Clear 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
istruite. Le norme di sicurezza devono essere rispettate da tutte le persone coinvolte nel trasporto. Si devono prendere le dovute precauzioni per evitare danni.	persone coinvolte nel trasporto. Si devono prendere le dovute precauzioni per evitare danni.	rispettate da tutte le persone coinvolte nel trasporto. Si devono prendere le dovute precauzioni per evitare danni.	prendere le dovute precauzioni per evitare danni.

**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

##### 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
- E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 77,5 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

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
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <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
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:** 8 ago 2023

**Data di stampa:** 15 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 13/13



## Multi Tech Clear 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

### 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.	
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.	

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

Indicazioni di pericolo	
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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

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.