

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 1/15



Multi Tech Dry 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Multi Tech Dry 500ml

Articolo No.:

T318001

UFI:

9KFF-ETTR-FTJQ-Y752

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

commerciantе:

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: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 2/15



Multi Tech Dry 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 (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 2)	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; Propan-2-olo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 3/15



Multi Tech Dry 500ml

Consigli di prudenza Prevenzione

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele

Descrizione:

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: 109-66-0 CE N.: 203-692-4 Numero indice: 601-006-00-1 Nr. REACH: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo EUH066 Stima di tossicità acuta 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	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21	Propano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Stima di tossicità acuta 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	20 - < 25 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	Butano (con < 0,1 % di butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	12,5 - < 20 Vol-%
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	Isobutano (con < 0,1% di butadiene (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo	12,5 - < 20 Vol-%
No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Nr. REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-olo Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) > 25 ppmV STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 4/15



Multi Tech Dry 500ml

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle:

In generale, il prodotto non è irritante per la pelle.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 5/15



Multi Tech Dry 500ml

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

Misure antincendio:

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

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
IOELV (EU)	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	① 1.000 ppm (2.950 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Butano (con < 0,1 % di butadiene (203-450-8)) No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Isobutano (con < 0,1% di butadiene (203-450-8)) No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 mar 2014	Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	① 200 ppm (492 mg/m³) ② 400 ppm (984 mg/m³)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5



Pagina 6/15

Multi Tech Dry 500ml

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)	Propan-2-olo 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 work week

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3.000 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	432 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	214 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	888 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	319 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Propan-2-olo 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
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg pc/ giorno	① PNEC sedimento, acqua dolce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5



Pagina 7/15

Multi Tech Dry 500ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC terreno
Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC terreno
Propan-2-olo 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

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Indossare guanti protettivi.

Materiale dei guanti: Butil gomma elastica

La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):

I guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a: Acetone 480 min; Acetato di butile 60 min; Acetato di etile 170 min; Xilene 42 min

I guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42 - 480 minuti.

Come misura precauzionale, raccomandiamo agli utilizzatori e ai responsabili della sicurezza sul lavoro di considerare una resistenza di 42 minuti come base. Tenendo conto delle informazioni contenute nel capitolo 3 della scheda di sicurezza, è possibile ipotizzare una resistenza superiore in singoli casi.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 8/15



Multi Tech Dry 500ml

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:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Aerosol

Colore: bianchiccio

Odore: simile a un solvente

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	285 °C		② pentane (109-66-0)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,4 - 12 Vol-%		② Pentan (109-66-0); Propan-2-olo (67-63-0)
Tensione di vapore	3.500 hPa	20 °C	
Densità	0,6 g/cm ³	20 °C	
Solubilità in acqua	quasi insolubile		

9.2. Altre informazioni

Solventi organici: 99,8%

Contenuto dei corpi solidi: 0,2%

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 9/15



Multi Tech Dry 500ml

Liquidi piroforici:

Non applicabile

Solidi piroforici:

Non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti:

Non applicabile

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:

Non applicabile

Liquidi comburenti:

Non applicabile

Solidi comburenti:

Non applicabile

Perossidi organici:

Non applicabile

Corrosivo per i metalli:

Non applicabile

Esplosivi desensibilizzati:

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica / Condizioni da evitare Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >20 ppmV 4 h (rat)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >25,3 mg/L 4 h (Ratto) OECD 403
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LD₅₀ per via orale: 5.840 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: 13.900 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 10/15



Multi Tech Dry 500ml

Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7

LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): >25 ppmV 4 h (Ratto)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L 6 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:

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

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:

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:

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

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 2,7 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 10,7 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC: 7,51 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC₅₀: 4,26 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 11/15



Multi Tech Dry 500ml

Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 0,41 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀ : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
EC₅₀ : 0,17 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
CrE50 : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calcolo con il programma ECOSAR v1.00.
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
IC₅₀ : 11,3 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce)
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei)
EC₅₀ : >100 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
CrE50 : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
CrE50 : >100 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
LOEC : 1.000 mg/L (Alge)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC : 1.000 mg/L

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Biodegradazione : Sí, veloce
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione : Sí, veloce
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Biodegradazione : Sí, veloce
Annotazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

*

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Pentan No. CAS: 109-66-0 CE N.: 203-692-4
Log K_{OW} : 3,39
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Log K_{OW} : 1,09
Butano (con < 0,1 % di butadiene (203-450-8)) No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K_{OW} : 2,89
Propan-2-olo No. CAS: 67-63-0 CE N.: 200-661-7
Log K_{OW} : 0,05

Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 12/15



Multi Tech Dry 500ml

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Pentan	No. CAS: 109-66-0	CE N.: 203-692-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Propano	No. CAS: 74-98-6	CE N.: 200-827-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Butano (con < 0,1 % di butadiene (203-450-8))	No. CAS: 106-97-8	CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Propan-2-olo	No. CAS: 67-63-0	CE N.: 200-661-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

Tossico per i pesci.

Tossico 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.

Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

14 06 03 *	Altri solventi e miscele di 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)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	AEROSOLS (PENTANES), MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 13/15



Multi Tech Dry 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
		 INQUINANTE MARINO	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U	Prescrizioni speciali: A145 A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

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:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III], 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

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): 99,8 Vol-%

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5



Pagina 14/15

Multi Tech Dry 500ml

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
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
14.8.	Altre informazioni
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
15.3.	Indicazioni aggiuntive
16.1.	Indicazioni di modifiche

Valore limite / valori limite aggiornati: SI

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 19 ago 2025

Data di stampa: 19 ago 2025

Versione: 5

Pagina 15/15



Multi Tech Dry 500ml

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.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 2)	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	
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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.