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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 1/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Multi Tech PTFE NSF 500ml

Articolo No.:

T315101

UFI:

WPWU-MMJD-PNK2-DMQ2

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

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesu', 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.)

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 2/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

lassificatione secondo il regolamento (Ee) N. 1272/2000 [CEI]					
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.				
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.				
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.				
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] Pittogrammi relativi ai pericoli:





GHS02 Fiamma

GHS07 Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Idrocarburi, C7-C9, isoalcani

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	e ai pericoli ambientali
H412	Nocivo 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.	
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.	
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.	
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.	
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.	
P273	Non disperdere nell'ambiente.	

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 3/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

Consigli di prudenza Prevenzione			
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.		
Consigli di prude	enza Risposta		
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.		
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.		
Consigli di prude	enza Immagazzinamento		
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.		
Consigli di prude	enza Smaltimento		
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.		

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela di principio attivo con gas propellente

Altre informazioni:

Gli aerosol e i contenitori dotati di un nebulizzatore solido contenenti sostanze o miscele classificate come pericolose per aspirazione non devono essere etichettati per questo pericolo.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3 Nr. REACH: 01-2119471305-42	Idrocarburi, C7-C9, isoalcani Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 21 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) > 9,4 mg/L	10 - < 25 %
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	10 - < 25 %
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	2,5 - < 10 %
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	Isobutano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericolo Stima di tossicità acuta STA (inalazione, vapore) 1.237 mg/L	1 - < 2,5 %

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

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 4/13



Multi Tech PTFE NSF 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:

Non indurre il vomito, rivolgersi immediatamente a un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nebbia d'acqua, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), schiuma resistente all' alcool

Mezzi di estinzione non idonei:

Acqua a getto pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo speciale: indossare un respiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

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

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

Per la pulizia:

Non lavare con acqua o detergenti acquosi.

Altre informazioni:

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni relative allo stoccaggio corretto: riportarsi alla sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 5/13



Multi Tech PTFE NSF 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.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare in un luogo fresco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:

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

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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	 Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine Valore momentaneo processo di controllo e di osservazione Annotazione
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 No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3	2.035 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3	608 mg/m ³	DNEL Consumatore Lungo termine – inalazione, effetti sistemici

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 6/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo
		② Via di esposizione
Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3	773 mg/kg pc/ giorno	DNEL lavoratore Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3	699 mg/kg pc/ giorno	DNEL Consumatore Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3	699 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza (EN-166)

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Guanti / resistenti ai solventi

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Materiale dei guanti:

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

NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):

Per il contatto continuo si consigliano guanti con un tempo di penetrazione di almeno 240 minuti, con la preferenza per un tempo di penetrazione superiore a 480 minuti. Per una protezione a breve termine o contro gli spruzzi si consiglia lo stesso. Siamo consapevoli che non sono disponibili guanti adeguati che offrano questa protezione. In questo caso, è ammesso un tempo di rottura più breve, a condizione che vengano rispettate le procedure di manutenzione e di sostituzione tempestiva. Lo spessore dei guanti non è una buona misura della resistenza che i guanti offrono nei confronti di una sostanza chimica, poiché dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. L'esatto tempo di rottura deve essere verificato con il produttore del quanto e rispettato.

Protezione per il corpo:

Utilizzare una tuta protettiva. (EN-13034/6)

Si consiglia di indossare indumenti antistatici, resistenti alle sostanze chimiche e agli oli e scarpe di sicurezza. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protezione respiratoria:

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Filtro A2/P2

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene: Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Ventilazione generale.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Utilizzare un contenitore adatto per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 7/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Aerosol Colore: Secondo la designazione del prodotto Odore: caratteristica infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo
			② Annotazione
На	non applicabile		② La miscela non è polare/aprotica.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-44,5 °C		
Punto d´infiammabilità	-97 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	≥ 200 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,7 - 10,9 Vol-%		
Tensione di vapore	3.000 hPa	20 °C	
Densità	0,724 g/cm ³	20 °C	
Solubilità in acqua	non applicabile		② Non miscibile o solo leggermente miscibile.

* 9.2. Altre informazioni

Il prodotto non è autocomburente. Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria. è possibile la formazione di miscele esplosive vapore/aria.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Materiali esplosivi:

Non applicabile

Gas infiammabili:

Non applicabile

Aerosol:

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Gas comburente:

Non applicabile

Gas sotto pressione:

Non applicabile

Liquidi infiammabili:

Non applicabile

Sostanze solide infiammabili:

Non applicabile

Sostanze e miscele autoreattive:

Non applicabile

Liquidi piroforici:

Non applicabile

Solidi piroforici:

Non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti:

Non applicabile

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

Non applicabile

Liquidi comburenti:

Non applicabile

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 8/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

Solidi comburenti:

Non applicabile

Perossidi organici:

Non applicabile

Corrosivo per i metalli:

Non applicabile

Esplosivi desensibilizzati:

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3

STA (inalazione, vapore): 21 mg/L

LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)

LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >21 mg/L (Ratto) OECD 403

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >9,4 mg/L

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)

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2

LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 1.237 mg/L (Topo)

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 9/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

ldrocarburi. C7-C9. isoalcani	Na CAC. 64741 66 0	CE N . 021 720 2
inrocarniiri (/-(4 isoaicani	NO 145. 04/41-00-8	(F N ' 9/1-//8-3

NOEC: 0,17 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)

LOEC: 0,32 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)

LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)

CrE50: 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)

EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)

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)

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2

LC₅₀: 91,42 mg/L 4 d (pesce)

EC₅₀: 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)

CrE50: 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)

Tossicità per le acque:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9

Biodegradazione: Sí, veloce

Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4
Pagina 10/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propano	No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9			
Log K _{OW} : 1,09				
Isobutano	No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2			
Log K _{OW} : 1,09				

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

Idrocarburi, C7-C9, isoalcani No. CAS: 64741-66-8 CE N.: 921-728-3				
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: —				
Propano No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9				
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —				
Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2				
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —				

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV Codice dei rifiuti prodotto

	20 01 13 * Solventi						
	*: Lo smaltimento dev'essere documentato.						
Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)							

HP 3 Infiammabile

HP 14 Ecotossico Codice dei rifiuti imballaggio

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Imballaggi metallici

Smaltimento adatto / Imballo:

15 01 04

Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)		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

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 11/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

Trasporto via terra (ADR/ RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)				
L4.2. Nome di spedizione dell'ONU							
AEROSOL	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable				
14.3. Classi di perico	olo connesso al trasp	orto					
2.1	2.1	2.1	2.1				
14.4. Gruppo d'imba	llaggio						
		-					
14.5. Pericoli per l'ai	14.5. Pericoli per l'ambiente						
No	No	No	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) Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1 L Quantità esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959 Quantità limitata (LQ): Siehe SV277 Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U Annotazione: Attenzione: Gas	Prescrizioni speciali: A145 A167 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0 Annotazione: Attenzione: Gas				

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

Autorizzazioni:

Direttiva 2012/18/UE

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

Limitazioni all'impiego:

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

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Regolamento (UE) 2019/1148

Allegato I - SOSTANZE ESPORTABILI RISERVATE PER GLI ESPLOSIVI (limite massimo di concentrazione per l'autorizzazione ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 3): Nessuno degli ingredienti è incluso.

Allegato II - ESPLOSIVI RIPORTATI PER ESPLOSIVI: Nessuno degli ingredienti è incluso.

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

Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli.

precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

• P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Sostanze pericolose specificate:

• Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 12/13



Multi Tech PTFE NSF 500ml

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

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 289,6 g/L

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
3.2.	Miscele
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
9.2.	Altre informazioni
12.1.	Tossicità
14.3.	Classi di pericolo connesso al trasporto
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi
16.7.	Altre informazioni

* 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 EC₅₀ concentrazione efficace 50%

EC₅₀ concentrazione effic EN Norma europea

ES Exposure scenario

EWC European Waste Catalogue IC₅₀ Concentrazione inibitoria 50%

ICAO International Civil Aviation Organization

IMDG Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

IMO International Maritime Organization

KG peso corporeo

LC₅₀ Concentrazione letale mediana

LD₅₀ 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

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

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

Data di redazione: 7 lug 2025 Data di stampa: 9 lug 2025

Versione: 4 Pagina 13/13



Multi Tech PTFE NSF 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.	
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

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

Indicazioni di pericolo				
H220	Gas altamente infiammabile.			
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.			
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.			
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.			
H315	Provoca irritazione cutanea.			
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.			
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.			

16.6. Indicazione per l'instruzione

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.

*	l dati	sono	stati	modificati	rispetto	alla	versione	precedente.