

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 1/14



Multi Tech 6 500ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Multi Tech 6 500ml

Articolo No.:

T206001

UFI:

7WX4-0PPK-XGSQ-8R9M

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: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 2/14



Multi Tech 6 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.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS08
Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici; Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %)

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.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260	Non respirare gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 3/14

Multi Tech 6 500ml

Consigli di prudenza Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza Risposta

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Consigli di prudenza Immagazzinamento

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Altre informazioni:

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

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Nr. REACH: 01-2119485395-27	Isobutano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericolo	50 - < 100 Vol-%
	Idrocarburi alifatici La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	≥ 30 Vol-%
No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠⚠ Pericolo	20 - < 25 Vol-%
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Nr. REACH: 01-2119486944-21	Propane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericolo	5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8 Nr. REACH: 01-2119458049-33	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), STOT RE 1 (H372) ⚠ Pericolo	5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	Butano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericolo	1 - < 3 Vol-%
No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7 Nr. REACH: 01-2119978241-36	Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Attenzione Valore limite di concentrazione specifico (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%	< 0,1 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: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 4/14



Multi Tech 6 500ml

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione:

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'fortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. 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 irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Dolori di testa, Nausea, Vertigini, Stanchezza, Irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Nebbia d'acqua, Schiuma, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4. Altre informazioni

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Usare equipaggiamento di protezione personale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 5/14



Multi Tech 6 500ml

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

Per il contenimento:

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia:

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

Misure antincendio:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

Istruzioni per igiene industriale generale

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Indossare indumenti da lavoro adeguati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare il recipiente ben chiuso. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. È necessario osservare le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchetti di gas in pressione.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 6/14

Multi Tech 6 500ml

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ACGIH (US) da 1 gen 2017	Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7	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, C9-C10, n-alcani, isoalceni, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalceni, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalceni, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2	77 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalceni, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalceni, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	35,26 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	8,7 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	25 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	12,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 7/14

Multi Tech 6 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	1,04 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	0,518 mg/cm ²	① DNEL Consumatore ② Acuto - cutaneo, effetti locali
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	2,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	0,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	1.000 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	45.211 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	36.729,74 mg/ kg	① PNEC terreno
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	1 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 8/14

Multi Tech 6 500ml

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione 480 min.

Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

EN ISO 374

Protezione per il corpo:

Indossare indumenti da lavoro adeguati. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria:

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale, è necessario osservare quanto segue:

Dispositivo di protezione delle vie respiratorie adatto: Dispositivo a filtro combinato (DIN EN 141). Unità di filtraggio con filtro o tipo di unità di filtraggio a soffiante: AX

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

Osservare le norme e i regolamenti legali.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le norme e i regolamenti legali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Aerosol

Colore: marrone chiaro

Odore: Vaniglia

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-40 °C		
Punto d'infiammabilità	-80 °C		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,6 - 9,4 Vol-%		
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	0,795 g/cm ³	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		

9.2. Altre informazioni

I dati si riferiscono al principio attivo tecnico: densità relativa, colore, odore, viscosità, valore di pH.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Chimicamente stabile in condizioni di stoccaggio, manipolazione e utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 9/14



Multi Tech 6 500ml

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione e la termolisi incomplete possono produrre gas di varia tossicità. Nel caso di prodotti contenenti idrocarburi, ad esempio CO, CO₂, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi se inalati in alte concentrazioni o in spazi chiusi.

Ulteriori indicazioni

Non mescolare con altri prodotti chimici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LD₅₀ per via orale: >15.000 mg/kg
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >4.951 mg/L
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OECD 423
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio) OECD 402
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >4.951 mg/L 4 h (Ratto)
Propane 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)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8
LD₅₀ per via orale: >15.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >3.400 mg/kg (Coniglio) OECD 403
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >13,1 mg/L 4 h (Ratto) OECD 401
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 13,1 mg/L 4 h (Ratto)
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LD₅₀ per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: ≥5.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (gas): 658 ppmV 4 h (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): ≥50 mg/L 4 h (Ratto)
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
LD₅₀ per via orale: >10.000 - <20.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (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:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 10/14



Multi Tech 6 500ml

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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. (Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %))

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

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %))

Pericolo in caso di aspirazione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
LC₅₀ : 91,42 mg/L 4 d (pesce, Fish, no other information)
LC₅₀ : 100 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)
EC₅₀ : 1.000 mg/L 2 d (pesce, Daphnia magna)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae)
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea))
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC : 0,182 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
ErC₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
Propane 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)
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 11/14

Multi Tech 6 500ml

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8
ErC₅₀ : 4,1 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
EC₅₀ : 10 - 22 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
NOEC : 0,13 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
NOEC : 0,28 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 211
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (pesce)
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (crostacei)

12.2. Persistenza e degradabilità

Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione : Sí, veloce
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8
Biodegradazione : Sí, veloce
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Biodegradazione : Sí, veloce

Indicazioni aggiuntive:

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Log K_{ow} : 1,09
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 144,3 Specie: mediante calcolo
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Log K_{ow} : 1,09
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8
Log K_{ow} : 4,2
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K_{ow} : 1,09
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
Log K_{ow} : > 6,91
Fattore di concentrazione biologica (FCB) : 70,8 Specie: Pesce, non meglio specificato.

Accumulazione / Valutazione:

Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici No. CAS: 1174921-73-3 CE N.: 927-241-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB : —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3

Pagina 12/14



Multi Tech 6 500ml

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, iso-alcani, cicleni, aromatici (2-25 %) No. CAS: 64742-82-1 CE N.: 919-164-8
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Acidi benzenesolfonici, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Idrocarburi alifatici
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

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.

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	AEROSOL	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
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			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625	Prescrizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959	Prescrizioni speciali: A145 A167 A802

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 13/14

Multi Tech 6 500ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
Quantità limitata (LQ): 1 L	Quantità limitata (LQ): 1 L	Quantità limitata (LQ): 1000 mL	Quantità limitata (LQ): Y203
Quantità esenti (EQ): E0	Quantità esenti (EQ): E0	Quantità esenti (EQ): E0	Quantità esenti (EQ): E0
Codice di classificazione: 5F	Codice di classificazione: 5F	Numero EmS: F-D, S-U	Annotazione: Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: 203
Codice di restrizione in galleria: (D)	Annotazione: Attenzione: Gas	Annotazione: Attenzione: Gas	Quantità massima IATA - Passeggeri: 75 kg
Annotazione: Attenzione: Gas			Quantità massima IATA - Passeggeri: 203
			Quantità massima IATA - Cargo: 150 kg
			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:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

Limitazioni all'impiego:

Restrizioni d'uso (REACH, Allegato XVII): Ingresso 3, Ingresso 28, Ingresso 40, Ingresso 75

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AOX	Composti organici alogenati adsorbibili
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
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 7 mar 2023

Data di stampa: 15 feb 2024

Versione: 3



Pagina 14/14

Multi Tech 6 500ml

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
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
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
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.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta (<i>STOT RE 1</i>)	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo 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.