

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

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

Nessun dato disponibile

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: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

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 (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

* 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07

Punto esclamativo



GHS02

Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics

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.

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.
P261	Evitare di respirare gli aerosol.

Consigli di prudenza Risposta	
P304	IN CASO DI INALAZIONE:
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.

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 contenuto/il contenitore in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3. Altri pericoli

Possibili effetti fisio-chimici nocivi:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 3/14



Multi Tech 6 500ml

Altri effetti nocivi:

La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2 Numero indice: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119485395-27-XXXX	Isobutano Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 15.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 4.951 mg/L	50 - < 100 %
CE N.: 927-241-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) ⚠ ⚠ ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 4.951 mg/L	20 - < 25 %
No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Nr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propane Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (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	5 - < 10 %
No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9 Nr. REACH: 01-2119457273-39	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta STA (per via orale) > 8.000 mg/kg STA (dermico) > 3.160 mg/kg STA (inalazione, vapore) 4.951 mg/L	5 - < 10 %
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 Stima di tossicità acuta STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) ≥ 5.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 658 ppmV STA (inalazione, vapore) ≥ 50 mg/L	1 - < 3 %
No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7 Nr. REACH: 01-2119978241-36	Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alcilici, sali di calcio Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Attenzione Stima di tossicità acuta STA (dermico) > 2.000 mg/kg	< 0,1 %

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: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

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:

Trasportare l'infortunato 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:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed 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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi si manifestano o persistono, consultare un oculista.

In caso di ingestione:

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

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 comparire solo molte ore dopo l'esposizione.

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:

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

Rischio di scoppio del contenitore.

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:

Informazioni generali: 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. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

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

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi 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. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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. Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso. Osservare le norme e i regolamenti legali.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti, Alimenti e foraggi.

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.

Osservare le norme e i regolamenti legali.

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

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
Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	35,26 mg/cm ²	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	8,7 mg/cm ²	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 7/14



Multi Tech 6 500ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, 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
Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7	36.739,74 mg/ kg	① PNEC terreno

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

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

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza aderenti. EN 166

Protezione della pelle:

Protezione della mano: Protezione preventiva della pelle con unguento protettivo. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. 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: 045 mm, EN ISO 374

Protezione per il corpo: Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 8/14



Multi Tech 6 500ml

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Aerosol

Colore: marrone

Odore: dolciastro

infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-42 °C		
Punto d'infiammabilità	-80 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	0,5 - 9,4 Vol-%		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	0,783 g/cm ³	20 °C	① DIN 51757
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		
Viscosità cinematica	< 7 mm ² /s		

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

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

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.

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. Prendere precauzioni contro le scariche 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 9/14



Multi Tech 6 500ml

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE N.: 927-241-2
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >4.951 mg/L 4 h (Ratte)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
LD₅₀ per via orale: >8.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 4.951 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)
Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
LD₅₀ per via orale: <20.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto) OCSE 402

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

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, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicleni, <2% aromatici)

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

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

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 10/14



Multi Tech 6 500ml

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)
LC₅₀ : 91,42 mg/L 4 d (pesce) The Ecosar class program has been develo
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE N.: 927-241-2
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
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) The Ecosar class program has been develo
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) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Algae)
LOEC : 1.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Alge)
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
LC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea))
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
ErC₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (pesce) The Ecosar class program has been develo
EC₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
Acido benzenesolfonico, 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 (Trota iridea))
EC₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) EPA OTS 797.1050
EC₅₀ : >10.000 mg/L (Alghe/piante acquatiche) OCSE 209
ErC₅₀ : >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

12.2. Persistenza e degradabilità

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE N.: 927-241-2
Biodegradazione : Sí, veloce
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Biodegradazione : Sí, veloce
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Biodegradazione : Sí, veloce

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 11/14



Multi Tech 6 500ml

Indicazioni aggiuntive:

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/L): 0

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Log K _{ow} : 1,09
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics CE N.: 927-241-2
Log K _{ow} : 3,6
Propane No. CAS: 74-98-6 CE N.: 200-827-9
Log K _{ow} : 1,09
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Log K _{ow} : 1,09
Acido benzenesolfonico, 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

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Isobutano No. CAS: 75-28-5 CE N.: 200-857-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics 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: —
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici No. CAS: 64742-48-9 CE N.: 918-481-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Butano No. CAS: 106-97-8 CE N.: 203-448-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Acido benzenesolfonico, derivati di-C10-14-alchilici, sali di calcio No. CAS: 1471316-72-9 CE N.: 939-603-7
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina verso organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

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
----------	----------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 12/14



Multi Tech 6 500ml

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	Aerosol	Flammable Aerosols
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			
Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantità limitata (LQ): 1L 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): 1000 mL Quantità esenti (EQ): E0 Numero EmS: F-D, S-U	Prescrizioni speciali: A145 A167 A802 Quantità limitata (LQ): Y203 Quantità esenti (EQ): E0

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

Limitazioni all'impiego:

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: Ingresso 3, Ingresso 28, Ingresso 40, Ingresso 75

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

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 13/14



Multi Tech 6 500ml

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

2.2.	Elementi dell'etichetta
3.2.	Miscela

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
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
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
ISO	International Standards Organisation
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
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.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 27 ago 2024

Data di stampa: 27 ago 2024

Versione: 5

Pagina 14/14



Multi Tech 6 500ml

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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.