

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 1/13



Multi Tech PTFE 1I

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Multi Tech PTFE 1I

Articolo No.:

T315002

UFI:

X1XW-9HJ1-HC02-145N

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: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 2/13



Multi Tech PTFE 1I

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
Pericolo in caso di aspirazione (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

Altre informazioni:

Questa miscela non presenta rischi fisici. Consultare le raccomandazioni sugli altri prodotti presenti sul sito.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS08

Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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	
P260	Non inalare nebbie o vapori.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
Consigli di prudenza Risposta	
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

La miscela non contiene alcuna sostanza estremamente preoccupante (SVHC) $\geq 0,1\%$ pubblicata dall'Agenzia Chimica Europea (ECHA) in conformità all'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. La miscela non soddisfa i criteri applicati alle miscele PBT e vPvB, secondo l'Allegato XIII della Direttiva REACH (CE) n. 1907/2006. La miscela non contiene alcuna sostanza $\geq 0,1\%$ classificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione con proprietà di interferenza endocrina.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 3/13



Multi Tech PTFE 11

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
CE N.: 926-141-6 Nr. REACH: 01-2119456620-43	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Asp. Tox. 1 (H304) Pericolo	25 - < 50 Vol-%
No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6 Nr. REACH: 01-2119976322-36	Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione	1 - < 2,5 Vol-%
No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4 Nr. REACH: 01-2119974119-29	Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315) Attenzione Fattore M (acuto): 10	1 - < 2,5 Vol-%
	Acido 2-propenoico, 2-metil-, esteri alchilici C10-20, polimeri con metacrilato Eye Irrit. 2 (H319) Attenzione	1 - < 2,5 Vol-%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti sporchi e impregnati e lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o con un detergente adatto. Verificare la presenza di residui di prodotto tra la pelle e gli indumenti, l'orologio da polso, le scarpe, ecc. In caso di contaminazione estesa e/o di lesioni cutanee, è necessario consultare un medico o trasferire la persona colpita in ospedale. In caso di irritazione, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non permettere che nulla venga assunto per bocca.

In caso di ingestione di piccole quantità (non più di un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

NON provocare il vomito. Mantener a riposo.

Consultate un medico e mostrategli l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedi sezione 11.

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

Trattamento sintomatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 4/13



Multi Tech PTFE 1I

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Non infiammabile.

Nebbia d'acqua, Schiuma, ABC-polvere, BC-polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, si produce spesso un denso fumo nero. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute. Non inalare il fumo.

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, carbon dioxide, Idrocarburi variegati, aldeide

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas prodotti durante la decomposizione termica, utilizzare un autorespiratore (apparecchio isolante). Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata. Non svuotarla nelle tubature. Raffreddare con acqua i serbatoi e le parti esposte al flusso di calore che non sono in fiamme. Eliminare tutte le fonti di accensione.

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:

Seguire le misure di protezione di cui alle sezioni 7 e 8.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Fermare e raccogliere le perdite o le fuoriuscite con materiale legante i liquidi e non combustibile, ad es: sabbia, terra, legante universale, diatomee in fusti per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto inquina corsi d'acqua, fiumi o sistemi fognari, informare le autorità competenti secondo la procedura prescritta. Predisporre dei contenitori per lo smaltimento dei rifiuti generati in conformità alle normative vigenti (vedere sezione 13).

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

Per la pulizia:

Pulire preferibilmente con un detergente, non utilizzare solventi organici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

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

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/13

Multi Tech PTFE 11

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Osservare le informazioni riportate sull'etichetta e le norme di salute e sicurezza sul lavoro. Non inalare l'aerosol. Evitare l'inalazione di vapori. Eseguire qualsiasi lavoro industriale con possibile formazione di vapori/nebbia ecc. in un'apparecchiatura chiusa. Provvedere all'aspirazione dei vapori alla fonte di emissione e alla ventilazione generale del locale. Inoltre, fornire un adeguato equipaggiamento di protezione delle vie respiratorie per i lavori di breve durata e per gli interventi di emergenza. Raccogliere sempre le emissioni alla fonte. Evitare che la miscela entri in contatto con la pelle e gli occhi. Conservare le confezioni aperte accuratamente chiuse e in posizione verticale.

Apparecchiature e metodi di funzionamento non corretti:

È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui viene utilizzata la miscela. Non aprire mai le confezioni a pressione.

Misure antincendio:

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Il pavimento deve essere impermeabile e formare un bacino di raccolta, in modo da evitare la fuoriuscita di liquidi in caso di versamento imprevisto.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Conservare al riparo da calore, agenti atmosferici, umidità e gelo.

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

Nessun dato disponibile

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
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoasilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,2 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoasilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,05 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoasilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,03 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/13

Multi Tech PTFE 11

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,01 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,01 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	0,0984 g/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	0,0174 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	14 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,001 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,0001 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	1 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	4,3572 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,43572 mg/ kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoesilici e diesilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6	0,868292 mg/ kg	① PNEC terreno

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 7/13

Multi Tech PTFE 11

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	6,46 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	0,646 µg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	204 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	20,4 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	9,93 mg/kg	① PNEC terreno
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4	4,1 µg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare dispositivi di protezione individuale puliti e sottoposti a corretta manutenzione. Conservare i dispositivi di protezione individuale in un luogo pulito, lontano dall'area di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto negli spazi chiusi.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Evitare il contatto con gli occhi. Proteggere gli occhi dagli spruzzi di liquido. Durante l'utilizzo è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza conformi alla norma EN 166.

Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Utilizzare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN ISO 374-1. I guanti devono essere scelti in base all'uso e alla durata di utilizzo sul posto di lavoro. I guanti protettivi devono essere scelti in base al luogo di lavoro: altre sostanze chimiche potrebbero essere sostituite, protezione fisica richiesta (taglio, puntura, protezione termica), destrezza richiesta.

Materiale dei guanti:

PVC (cloruro di polivinile)

NBR (Caucciù di nitrile)

Protezione per il corpo:

Evitare il contatto prolungato con la pelle.

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro.

Il personale deve indossare abiti da lavoro regolarmente lavati. Dopo il contatto con il prodotto, tutte le parti del corpo sporche devono essere lavate.

Protezione respiratoria:

Protezione delle vie respiratorie in caso di rilascio di vapori/aerosol: filtro combinato contro gas/vapori di composti organici e contro particelle solide e liquide (ad es. EN 14387 tipo A-P2).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 8/13

Multi Tech PTFE 11

Altre misure precauzionali:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

8.3. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Colore: giallo

Odore: non determinato

Soglia olfattiva: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	Nessun dato disponibile		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità	> 60 - ≤ 93 °C		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	Nessun dato disponibile		
Densità relativa	0,87		
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	quasi insolubile		
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	> 14 - ≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 9/13

Multi Tech PTFE 11

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A temperature elevate, la miscela può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo o ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, Fiamma, carica elettrica.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, Agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Idrocarburi variegati, aldeide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CE N.: 926-141-6
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 5.000 mg/L (Ratto)
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoasilici e dieselici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto) OECD 423
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto) OECD 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:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca gravi lesioni oculari.

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:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Il contatto prolungato o ripetuto con la miscela può eliminare la naturale pellicola grassa della pelle e quindi causare dermatiti da contatto non allergiche e penetrazione nell'epidermide. Possono verificarsi effetti narcotici, come sonnolenza, effetto narcotico, diminuzione dell'attenzione, perdita di riflessi, incoordinazione e vertigini. Possono anche manifestarsi come forte mal di testa o nausea e portare a diminuzione della capacità di giudizio, sonnolenza, irritabilità, affaticamento o disturbi della memoria.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/13



Multi Tech PTFE 11

Pericolo in caso di aspirazione:

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

La tossicità da aspirazione porta a gravi effetti acuti, come polmonite indotta da sostanze chimiche, danni polmonari di varia gravità o addirittura morte per aspirazione.

Indicazioni aggiuntive:

L'esposizione ai vapori del solvente contenuto in questa miscela in quantità superiore ai limiti di esposizione specificati può provocare effetti negativi sulla salute, come irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, disturbi renali, epatici e del sistema nervoso centrale. I sintomi/segni comprendono mal di testa, vertigini, nausea, affaticamento, dolori muscolari e, in casi estremi, perdita di coscienza.

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

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CE N.: 926-141-6
LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (crostacei, <i>Daphnia magna</i>)
EC₅₀: 1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4
LC₅₀: 0,13 mg/L 4 d (pesce, <i>Danio rerio</i>) OECD 203
ErC₅₀: 0,041 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) OECD 201

Tossicità per le acque:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CE N.: 926-141-6
Biodegradazione: Sí, veloce
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4
Biodegradazione: Sí, veloce

degradazione abiotica:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Biodegradazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici CE N.: 926-141-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Ammine, alchilici ramificati C11-14, fosfati monoetilici e dietilici No. CAS: 80939-62-4 CE N.: 279-632-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
Acido oleico, composto con (Z)-N-ottadec-9-enilpropano-1,3-diammina (2:1) No. CAS: 34140-91-5 CE N.: 251-846-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 11/13



Multi Tech PTFE 11

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno degli ingredienti è incluso.

12.7. Altri effetti nocivi

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Lo smaltimento dei rifiuti deve essere effettuato senza rischi per le persone e l'ambiente, in particolare per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna e la flora. Lo smaltimento o il riciclaggio devono essere effettuati in conformità alla legislazione vigente, preferibilmente da un raccogliitore autorizzato o da un'azienda specializzata nella gestione dei rifiuti. società specializzata nella gestione dei rifiuti. Non contaminare il suolo o le acque sotterranee, non smaltire i rifiuti nell'ambiente.

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Smaltire il contenitore solo quando è vuoto. Non rimuovere le etichette sul contenitore. Restituire a un'azienda di smaltimento autorizzata.

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			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:

Sono state prese in considerazione le seguenti direttive:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato dal Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2



Pagina 12/13

Multi Tech PTFE 11

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato dal Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17).

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
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC ₅₀	concentrazione efficace 50%
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
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
SVHC	sostanze estremamente preoccupanti
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
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 21 lug 2023

Data di stampa: 16 feb 2024

Versione: 2

Pagina 13/13



Multi Tech PTFE 11

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

Indicazioni di pericolo	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.