

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/13



Multi Tech PTFE 1I

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Multi Tech PTFE 1I

Articol Nr.:

T315002

UFI:

X1XW-9HJ1-HC02-145N

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Agent de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

Indicatii complementare:

Acest amestec nu prezintă un risc fizic. A se vedea recomandările privind alte produse de pe site.

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/13



Multi Tech PTFE 1I

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție Prevenire

P260 Nu inhalați ceață, vapori.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Amestecul nu conține nicio substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) $\geq 0,1$ % publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Amestecul nu îndeplinește criteriile aplicate amestecurilor PBT și vPvB, în conformitate cu anexa XIII la Directiva REACH (CE) nr. 1907/2006. Amestecul nu conține nicio substanță $\geq 0,1$ % care este clasificată ca substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) în conformitate cu criteriile din Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau din Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 926-141-6 Nr.-REACH: 01-2119456620-43	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Pericol	25 - < 50 Vol%
CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6 Nr.-REACH: 01-2119976322-36	Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Atenție	1 - < 2,5 Vol%
CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4 Nr.-REACH: 01-2119974119-29	Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ ⚠ ⚠ Atenție M-factor (acut): 10	1 - < 2,5 Vol%
	Acid 2-propenoic, 2-metil-, esteri alchilici C10-20, polimeri cu metacrilat Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Atenție	1 - < 2,5 Vol%

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/13



Multi Tech PTFE 11

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.
Niodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirație:

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.
Consultați un medic dacă simptomele persistă.

În caz de contact cu pielea:

Îndepărtați hainele murdare și îmbibate și spălați bine pielea cu apă și săpun sau cu un detergent adecvat. Verificați dacă există reziduuri de produs între piele și îmbrăcăminte, ceas de mână, pantofi etc.
În cazul unei contaminări extinse și/sau al unor leziuni ale pielii, trebuie consultat un medic sau persoana afectată trebuie transferată la spital. În caz de iritație, consultați un medic.

Dupa contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.
Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa înghițire:

Nu permiteți ca nimic să fie luat pe gură.
În cazul în care se înghitează cantități mici (nu mai mult de o înghițitură), clățiți gura cu apă și consultați un medic.
NU provocați vomă. Se pune în picioare/vertical liniștit/cu grijă.
Consultați un medic și arătați-i eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

A se vedea secțiunea 11.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Neinflamabil.
Apă ceată, Spuma, ABC-pulbere, BC-pulbere, Dioxid de carbon

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, se produce adesea un fum negru dens. Expunerea la produsele de descompunere poate fi dăunătoare pentru sănătate. Nu inhalați fumul.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, carbon dioxide, Hidrocarburi variate, aldehide

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicității gazelor produse în timpul descompunerii termice, folosiți un aparat de respirație autonom (echipament izolator). Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu o goliți în conducte.
Răciți cu apă rezervoarele și piesele expuse la fluxul de căldură care nu sunt în flăcări. Îndepărtați toate sursele de aprindere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Respectați măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/13



Multi Tech PTFE 11

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Opriti și colectați scurgerile sau deversările cu un material necombustibil, care leagă lichidele, de ex: Nisip, pământ, liant universal, pământ de diatomee în butoaie pentru eliminarea deșeurilor. Împiedicați pătrunderea în canale de scurgere sau cursuri de apă. În cazul în care produsul poluează cursurile de apă, râurile sau sistemele de canalizare, informați autoritățile competente în conformitate cu procedura prescrisă. Pregătiți canistre pentru eliminarea deșeurilor generate în conformitate cu reglementările aplicabile (a se vedea secțiunea 13).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Se curăță de preferință cu un detergent, nu folosiți solvenți organici.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Indicații privind manuirea în siguranță:

Pentru protecția personală, a se vedea secțiunea 8. Respectați informațiile de pe etichetă și reglementările privind sănătatea și siguranța la locul de muncă. Nu inhalați aerosolul. Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați orice lucrare industrială cu posibilă formare de vapori/ceață etc. în aparate închise. Asigurați extracția vaporilor la sursa de emisie și ventilația generală a încăperii. În plus, asigurați un echipament de protecție respiratorie adecvat pentru lucrări de scurtă durată și intervenții de urgență. Colectați întotdeauna emisiile la sursă. Nu permiteți ca amestecul să intre în contact cu pielea și ochii. Depozitați ambalajele deschise, închise cu grijă și în poziție verticală.

Echipament și metodă de operare necorespunzătoare:

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiile în care se utilizează amestecul. Nu deschideți niciodată ambalajele cu presiune.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Prevenirea accesului persoanelor neautorizate.

Informații privind igiena generală ocupațională

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Podeaua trebuie să fie impermeabilă și să formeze un bazin de colectare, astfel încât să nu se poată scurge niciun lichid în cazul unei scurgeri neprevăzute.

Indicii de depozitare împreună:

A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 5/13



Multi Tech PTFE 11

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați la adăpost de căldură, intemperii, umiditate și îngheț.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,05 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,03 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,01 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,01 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	0,0984 g/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	0,0174 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	14 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/13

Multi Tech PTFE 1I

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,001 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,0001 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	1 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	4,3572 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,43572 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6	0,868292 mg/kg	① PNEC sol
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	6,46 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	0,646 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	204 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	20,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	9,93 mg/kg	① PNEC sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 7/13

Multi Tech PTFE 11

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4	4,1 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Folosii echipamente de protecție personală curate și întreținute corespunzător. Păstrați echipamentul de protecție personală într-un loc curat, departe de zona de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

Evitați contactul cu ochii. Folosii ochelari de protecție împotriva stropilor de lichid. Ochelarii de protecție care respectă standardul EN 166 trebuie purtați în permanență în timpul utilizării.

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Folosii mănuși de protecție adecvate, rezistente la substanțe chimice, în conformitate cu standardul EN ISO 374-1. Mănușile trebuie să fie alese în funcție de utilizarea și durata de utilizare la locul de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte substanțe chimice ar putea fi schimbate, protecție fizică necesară (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Materialul mănușilor:

PVC (Polyvinylchlorid)

NBR (Nitril cauciuc)

Protectia corpului:

Evitați contactul prelungit cu pielea.

Purtați îmbrăcămintea de protecție adecvată atunci când lucrați.

Personalul trebuie să poarte haine de lucru spălate în mod regulat. După contactul cu produsul, toate părțile murdare ale corpului trebuie spălate.

Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie în caz de degajare de vapori/aerosoli: filtru combinat împotriva gazelor/vaporilor de compuși organici și împotriva particulelor solide și lichide (de exemplu, EN 14387 tip A-P2).

Alte masuri de protectie:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Asigurați o bună ventilație/extractie la locul de muncă.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

8.3. Indicatii complementare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Miros: nedeterminat

Culoare: galben

Pragul de acceptare a mirosului: nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/13



Multi Tech PTFE 11

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile		
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile		
Punctul de inflamabilitate	> 60 - ≤ 93 °C		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	Nu sunt date disponibile		
Densitate relativă	0,87		
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Viscozitate, dinamică	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	> 14 - ≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

La temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon, dioxidul de carbon, fumul sau oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Temperatura foarte mare, Flacără, sarcină electrică.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

acizi puternici, Agent de oxidare

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Hidrocarburi variate, aldehide

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/13



Multi Tech PTFE 1I

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice CE-Nr.: 926-141-6
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 5.000 mg/L (Sobolan)
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 423
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Contactul prelungit sau repetat cu amestecul poate elimina pelicula grasă naturală a pielii și, prin urmare, poate provoca dermatită de contact non-alergică și penetrarea epidermei. Pot apărea efecte narcotice, cum ar fi somnolență, efect narcotic, scăderea atenției, pierderea reflexelor, incoordonare și amețeli. Acestea se pot manifesta, de asemenea, prin dureri de cap severe sau greață și pot duce la scăderea capacității de judecată, somnolență, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

Pericol prin aspirare:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Toxicitatea prin aspirație duce la efecte acute grave, cum ar fi pneumonia indusă de substanțe chimice, leziuni pulmonare de gravitate variabilă sau chiar moartea prin aspirație.

Informații suplimentare:

Expunerea la vaporii de solvent conținuți în acest amestec peste limitele de expunere specificate poate provoca efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea mucoaselor și a tractului respirator, tulburări renale, hepatice și ale sistemului nervos central. Simptomele/semnele includ dureri de cap, amețeli, greață, oboseală, dureri musculare și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/13



Multi Tech PTFE 1I

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice CE-Nr.: 926-141-6
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4
CL50: 0,13 mg/L 4 d (pește, Danio rerio) OECD 203
ErC50: 0,041 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

Toxicitate acvatică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice CE-Nr.: 926-141-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4
Biodegradare: Da, rapid(a)

Degradare abiotică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Biodegradare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice CE-Nr.: 926-141-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Amine, alchil ramificat C11-14, fosfați de monohexil și dihexil CAS-numar: 80939-62-4 CE-Nr.: 279-632-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid oleic, compus cu (Z)-N-octadec-9-enilpropan-1,3-diamină (2:1) CAS-numar: 34140-91-5 CE-Nr.: 251-846-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

12.7. Alte efecte adverse

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 11/13



Multi Tech PTFE 1I

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Eliminarea deșeurilor trebuie să se facă fără riscuri pentru oameni și pentru mediu, în special pentru apă, aer, sol, faună și floră. Eliminarea sau reciclarea în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință de către un colector de deșuri autorizat sau un companie specializată în gestionarea deșeurilor. Nu contaminați solul sau apele subterane, nu aruncați deșeurile în mediul înconjurător.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Aruncați recipientul numai atunci când este gol. Nu îndepărtați eticheta (etichetele) de pe recipient. Întoarceți-l la o firmă de eliminare autorizată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Au fost luate în considerare următoarele directive:

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2021/643 (ATP 16).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2021/849 (ATP 17).

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicatii de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 12/13

Multi Tech PTFE 1I

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
ECHA	Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SVHC	substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 21 iul. 2023

Imprimat: 16 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 13/13



Multi Tech PTFE 1I

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.