

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 1/12



Multi Tech PTFE 1I

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Multi Tech PTFE 1I

Proizvod št.:

T315002

UFI:

X1XW-9HJ1-HC02-145N

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Mazalno sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-pošta: msds@kando.eu

trgovec:

NOVO-TECH d.o.o.

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

Telefon: +386 2 4625740

Telefaks: +386 2 4625741

E-pošta: novo-tech@tech-masters.eu

Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

Dodatna opozorila:

Ta zmes ne predstavlja fizičnega tveganja. Oglejte si priporočila za druge izdelke na mestu uporabe.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS08

Nevarnosti za zdravje

Opozorilna beseda: Nevarno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 2/12



Multi Tech PTFE 1I

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik

Opozorila za nevarnost za zdravje

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Opozorila za nevarnost za okolje

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki Preprečevanje

P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavki Reakcija

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC) $\geq 0,1\%$, ki jo je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA) v skladu s členom 57 uredbe REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Mešanica ne izpolnjuje meril, ki se uporabljajo za zmesi PBT in vPvB v skladu s Prilogo XIII k Direktivi REACH (ES) št. 1907/2006. Mešanica ne vsebuje nobene snovi $\geq 0,1\%$, ki je razvrščena kot snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (SVHC), v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 in ima lastnosti endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
ES-št.: 926-141-6 REACH št.: 01-2119456620-43	Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik Asp. Tox. 1 (H304) Nevarno	25 - < 50 Vol-%
št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6 REACH št.: 01-2119976322-36	Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor	1 - < 2,5 Vol-%
št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4 REACH št.: 01-2119974119-29	Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor M-faktor (akutno): 10	1 - < 2,5 Vol-%
	2-propenojska kislina, 2-metil-, C10-20 alkilni estri, polimeri z metakrilatom Eye Irrit. 2 (H319) Pozor	1 - < 2,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 3/12



Multi Tech PTFE 11

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju:

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:

Odstranite umazana in prepojena oblačila ter kožo temeljito umijte z vodo in milom ali ustreznim detergentom. Preverite, ali na koži in oblačilih, zapestni uri, čevljih itd. ni ostankov izdelka. V primeru obsežne kontaminacije in/ali poškodbe kože se je treba posvetovati z zdravnikom ali pa prizadeto osebo prepeljati v bolnišnico. V primeru draženja se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Ne dovolite, da bi karkoli zaužili skozi usta.

Če zaužijete majhno količino (največ en požirek), sperite usta z vodo in se posvetujte z zdravnikom.

NE izzvati bruhanja. Spraviti v mirujoč položaj.

Posvetujte se z zdravnikom in mu pokažite etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Negorljivo.

Vodena megla, Pena, ABC-prah, BC-prah, Ogljikov dioksid

Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara pogosto nastane gost črn dim. Izpostavljenost razgradnim produktom je lahko škodljiva za zdravje. Ne vdihavajte dima.

Nevarni produkti izgorovanja:

Ogljikov monoksid, carbon dioxide, Različni ogljikovodiki, Aldehyd

5.3. Nasvet za gasilce

Zaradi strupenosti plinov, ki nastajajo pri termični razgradnji, uporabite samostojni dihalni aparat (izolacijska oprema). Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ne izpraznajte je v cevi. Rezervoarje in dele, izpostavljene toplotnemu toku, ki ne gorijo, ohlajajte z vodo. Odstranite vse vire vžiga.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje:

Upoštevajte zaščitne ukrepe iz oddelkov 7 in 8.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

6.1.2. Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Uhajanje ali razlitje zaustavite in poberite z negorljivim materialom, ki veže tekočino, npr: Pesek, zemlja, univerzalno vezivo, diatomejska zemlja v sodih za odstranjevanje odpadkov. Preprečite vstop v odtoke ali vodotoke. Če izdelek onesnaži vodotoke, reke ali kanalizacijo, o tem obvestite pristojne organe v skladu

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 4/12



Multi Tech PTFE 1I

s predpisanim postopkom. Postavite posode za odstranjevanje nastalih odpadkov v skladu z veljavnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Prednostno čistite z detergentom, ne uporabljajte organskih topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Navodila za varno uporabo:

Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odesavanje. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Navodila za varno uporabo:

Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Upoštevajte podatke na etiketi ter predpise o zdravju in varnosti pri delu. Ne vdihavajte aerosola. Izogibajte se vdihavanju hlapov. Vsa industrijska dela z možnim nastankom hlapov/megle itd. izvajajte v zaprtih napravah. Zagotovite odesavanje hlapov pri viru emisij in splošno prezračevanje prostora. Poleg tega zagotovite ustrezno opremo za zaščito dihal za kratkotrajno delo in intervencije v nujnih primerih. Emisije vedno zbirajte pri viru. Ne dovolite, da bi zmes prišla v stik s kožo in očmi. Odprto embalažo shranjujte skrbno zaprto in v pokončnem položaju.

Neustrezna oprema in način delovanja:

V prostorih, kjer se uporablja zmes, je prepovedano kaditi, jesti in piti. Nikoli ne odpirajte embalaže s pritiskom.

Protipožarni ukrepi:

Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Preprečite dostop nepooblaščenim osebam.

Napotki o splošni industrijski higieni

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

Tla morajo biti nepropustna in imeti obliko lovilnega bazena, da v primeru nepredvidenega razlitja tekočina ne more iztekati.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Shranjujte stran od vročine, vremenskih vplivov, vlage in zmrzali.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Meje vrednosti na delovnem mestu

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 5/12



Multi Tech PTFE 11

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,2 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,05 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,03 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,01 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,01 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	0,0984 g/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	0,0174 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	14 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	5 mg/kg bw/dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,001 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,0001 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 6/12



Multi Tech PTFE 11

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	1 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	4,3572 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,43572 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6	0,868292 mg/kg	① PNEC tla
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	6,46 µg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	0,646 µg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	204 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	20,4 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	9,93 mg/kg	① PNEC tla
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4	4,1 µg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljajte čisto in pravilno vzdrževano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo hranite na čistem mestu, stran od delovnega območja. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Pred ponovno uporabo odstranite in operite onesnažena oblačila. Zagotovite ustrezno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

Izogibajte se stiku z očmi. Uporabljajte zaščito oči pred brizganjem tekočine. Med uporabo je treba vedno nositi zaščitna očala, ki ustrezajo standardu EN 166.

Zaščito kože:

Zaščita rok:

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 7/12



Multi Tech PTFE 11

Uporabite ustrezne zaščitne rokavice, odporne na kemikalije, v skladu s standardom EN ISO 374-1. Rokavice je treba izbrati glede na uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu. Zaščitne rokavice je treba izbrati glede na delovno mesto: druge kemikalije se lahko zamenjajo, potrebna fizična zaščita (rezanje, zbadanje, toplotna zaščita), potrebna spretnost.

Material rokavic:

PVC (Polivinilklorid)

NBR (Nitrilni kavčuk)

Zaščita telesa:

Izogibajte se daljšemu stiku s kožo.

Pri delu nosite primerna zaščitna oblačila.

Osebe mora nositi redno oprana delovna oblačila. Po stiku z izdelkom je treba umiti vse umazane dele telesa.

Zaščito dihal:

Zaščita dihal v primeru sproščanja hlapov/aerosolov: kombinirani filter proti plinom/param organskih spojin ter trdnim in tekočim delcem (npr. EN 14387 tip A-P2).

Drugi zaščitni ukrepi:

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

8.3. Dodatna opozorila

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: rumen

Vonj: ni določeno

Mejne vrednosti vonja: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov		
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov		
Plamenišče	> 60 - ≤ 93 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov		
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostota pare	Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata	Ni razpoložljivih podatkov		
Relativna gostota	0,87		
Gostota nasutja	ni uporabeno		

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 8/12



Multi Tech PTFE 1I

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Vodotopnost	praktično netopljev		
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov		
Viskoznost, kinematična	> 14 - ≤ 20,5 mm ² /s	40 °C	

9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri visokih temperaturah se lahko iz zmesi sproščajo nevarni produkti razgradnje, kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim ali dušikov oksid.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina, Plamen, električni naboj.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

10.5. Nezdružljivi materiali

močne kisline, Sredstvo za oksidacijo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid, Različni ogljikovodiki, Aldehid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	ES-št.: 926-141-6
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)	
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 5.000 mg/L (Podgana)	
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati	št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana)	
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec)	
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 423	
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 402	

Akutna oralna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna dermalna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Resne okvare oči/draženje:

Povzročča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 9/12



Multi Tech PTFE 11

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik z zmesjo lahko odstrani naravni maščobni film kože in tako povzroči nealergijski kontaktni dermatitis in prodiranje v povrhnjico. Pojavijo se lahko narkotični učinki, kot so zaspanost, narkotični učinek, zmanjšana pozornost, izguba refleksov, neusklajenost in omotica. Kažejo se lahko tudi kot močan glavobol ali slabost in povzročijo zmanjšano sposobnost presoje, zaspanost, razdražljivost, utrujenost ali poslabšanje spomina.

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Toksičnost zaradi aspiracije povzroča resne akutne učinke, kot so kemično povzročena pljučnica, različno hude poškodbe pljuč ali celo smrt zaradi aspiracije.

Dodatni podatki:

Izpostavljenost hlapom topila, ki ga vsebuje ta zmes, ki presega navedene mejne vrednosti izpostavljenosti, lahko povzroči škodljive učinke na zdravje, kot so draženje sluznice in dihalnih poti ter motnje v delovanju ledvic, jeter in osrednjega živčnega sistema. Simptomi/znaki vključujejo glavobol, omotico, slabost, utrujenost, bolečine v mišicah in v skrajnih primerih izgubo zavesti.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	ES-št.: 926-141-6
LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (ribe, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
ES50: 1.000 mg/L 2 d (raki, <i>Daphnia magna</i>)	
ES50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	št.CAS: 34140-91-5
ES-št.: 251-846-4	
LC₅₀: 0,13 mg/L 4 d (ribe, <i>Danio rerio</i>) OECD 203	
ErC₅₀: 0,041 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201	

Toksičnost vode:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	ES-št.: 926-141-6
Biološka razgradnja: Da, hitro	
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1)	št.CAS: 34140-91-5
ES-št.: 251-846-4	
Biološka razgradnja: Da, hitro	

Abiotična razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 10/12



Multi Tech PTFE 11

Biološka razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik ES-št.: 926-141-6
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Amini, C11-14 razvejani alkil, monoheksil in diheksil fosfati št.CAS: 80939-62-4 ES-št.: 279-632-6
Rezultati ocene PBT in vPvB: —
Oleinska kislina, spojina z (Z)-N-oktadec-9-enilpropan-1,3-diaminom (2:1) št.CAS: 34140-91-5 ES-št.: 251-846-4
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Nobena od sestavin ni vključena.

12.7. Drugi neugodni učinki

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadkov mora potekati brez tveganja za ljudi in okolje, zlasti za vodo, zrak, tla, živalstvo in rastlinstvo. Odstranjevanje ali recikliranje v skladu z veljavno zakonodajo, po možnosti s strani pooblaščenega zbiralca odpadkov ali specializirano podjetje za ravnanje z odpadki. Ne onesnažujte tal ali podtalnice, odpadkov ne odlagajte v okolje.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Posodo odvrzite šele, ko je prazna. Ne odstranjujte nalepk na posodi. Vrnite pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.2. Pravilno odpremo ime ZN			
Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.4. Skupina embalaže			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno
14.5. Nevarnosti za okolje			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 11/12



Multi Tech PTFE 11

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
irelevantno	irelevantno	irelevantno	irelevantno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. EU-predpisi

Dovoljenja:

Upoštevane so bile naslednje direktive:

- 1272/2008, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 2021/643 (ATP 16)
- Uredba (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) št. 2021/849 (ATP 17)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
KG	telesna teža
LC ₅₀	Srednja letalna koncentracija
LD ₅₀	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL	Mejna vrednost praga
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SVHC	snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 21. jul. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2024

Verzija: 2

Stran 12/12



Multi Tech PTFE 11

ZNS osrednje živčevje

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Nevarnost pri vdihavanju (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.