

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 1/14



Multi Tech PTFE 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Multi Tech PTFE 500ml

Proizvod št.:

T315001

UFI:

8551-HXAS-SYD7-5VTA

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Mazalno sredstvo

Relevantni identificirani načini uporabe:

Kategorije izdelkov [PC]

PC 24: Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Kategorije postopkov [PROC]

PROC 7: Industrijsko brizganje

PROC 11: Neindustrijsko brizganje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/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

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
Aerosoli (Aerosol 1)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Nevarno za vodno okolje (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 2/14



Multi Tech PTFE 500ml

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

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

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati razpršila.

Previdnostni stavki Skladiščenje

P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

Previdnostni stavki Odstranitev

P501	Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.
------	---

Dodatna opozorila:

Brez ustreznega prezračevanja je možen nastanek eksplozivnih zmesi.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi neugodni učinki:

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:

Mešanica spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 3/14

Multi Tech PTFE 500ml

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64742-55-8 ES-št.: 265-158-7 REACH št.: 01-2119487077-29	Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, prečiščeni z vodikom Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg	25 - < 50 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21-XXXX	Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 5.840 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	12,5 - < 20 Vol-%
ES-št.: 918-481-9 REACH št.: 01-2119457273-39	Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 4.951 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 Indeks št.: 601-004-00-0 REACH št.: 01-2119474691-32	Butan (z < 0,1 % butadiena (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nevarno	10 - < 12,5 Vol-%
št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4 Indeks št.: 601-006-00-1 REACH št.: 01-2119459286-30	Pentan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠⚠⚠ Nevarno EUH066 Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 20 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 25,3 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%
št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2 REACH št.: 01-2119485395-27	Izobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8)) Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (vdihavanje, para) 52.000 mg/L	10 - < 12,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Po vdihavanju:

Dovod svežega zraka, v primeru pritožb se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek ne draži kože.

Po stiku z očmi:

Odrpno oko nekaj minut izpirate pod tekočo vodo. Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju:

Pijte veliko vode. Skrbeti za sveži zrak. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 4/14



Multi Tech PTFE 500ml

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nastajanje strupenih plinov pri segrevanju ali v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: Oblecite dihalni aparat.

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:

Uporaba opreme za zaščito dihal.

Nosite zaščitno opremo. nezaščitene osebe naj se ne približujejo.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. V primeru razlitja v vodo ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Drugi podatki:

Onesnaženi material odstranite kot odpadke v skladu z oddelkom 13..

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

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:

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje. Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Protipožarni ukrepi:

Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Pripravite dihalni aparat.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje paketov plina pod tlakom.

Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ni potrebno.

Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 2B - Embalaža aerosolov in vžigalniki

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 5/14



Multi Tech PTFE 500ml

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. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³)
SI	Butan (z < 0,1 % butadiena (203-450-8)) št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)
IOELV (EU)	Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m ³)
SI od 4. dec. 2018	Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	① 1.000 ppm (3.000 mg/m ³) ② 2.000 ppm (6.000 mg/m ³) ⑤ Y, EU2
SI	Izobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8)) št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³)

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
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9	2,73 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9	5,58 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9	0,97 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9	0,74 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	3.000 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2



Stran 6/14

Multi Tech PTFE 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	643 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	432 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	214 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	214 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	1,2 mg/kg bw/ dan	① PNEC usedlina, sladka voda
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC tla
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Brez nadaljnjih podrobnosti. Glej oddelek 7.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Pri normalni uporabi ni potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Zaščita kože:

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Zaščito telesa izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 7/14



Multi Tech PTFE 500ml

Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P3 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Drugi zaščitni ukrepi:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne vdihavajte plinov/par/aerosolov. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: Aerosol

Barva: svetlorjavo

Vonj: značilnost

Mejne vrednosti vonja: ni določeno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	Ni razpoložljivih podatkov		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ni uporabeno		
Plamenišče	ni uporabeno		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Temperatura samovžiga	> 200 °C		② Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,6 - 10,9 Vol-%		② Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromati; 109-66-0 Propan
Parni tlak	3.500 hPa	20 °C	② 115-
Gostata	0,7 g/cm ³	20 °C	
Gostota nasutja	ni uporabeno		
Vodotopnost	Se ne da mešati		

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi:

Se ne uporablja

Vnetljivi plini:

Se ne uporablja

Aerosoli:

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Oksidativni plin:

Se ne uporablja

Stisnjeni plini:

Se ne uporablja

Vnetljive tekočine:

Se ne uporablja

Vnetljive trdne snovi:

Se ne uporablja

Samoreaktivne snovi in zmesi:

Se ne uporablja

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 8/14



Multi Tech PTFE 500ml

Piroforne tekočine:

Se ne uporablja

Piroforne trdne snovi:

Se ne uporablja

Samosegrevajoče se snovi in zmesi:

Se ne uporablja

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline:

Se ne uporablja

Oksidativne tekočine:

Se ne uporablja

Oksidativne trdne snovi:

Se ne uporablja

Organski peroksidi:

Se ne uporablja

Jedko za kovine:

Se ne uporablja

Desenzibilizirani eksplozivi:

Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.2. Kemijska stabilnost

Termični razkroj / Pogoji, ki se jim je treba izogniti Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5. Nezdržljivi materiali

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razgradni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, prečiščeni z vodikom št.CAS: 64742-55-8 ES-št.: 265-158-7

LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)

LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
--

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9

LD₅₀ oralni: 5.840 mg/kg (Podgana)
--

LD₅₀ kožni: 13.900 mg/kg (Zajec)
--

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)

Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9

LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana) OESO 401
--

LD₅₀ kožni: >5.000 mg/kg (Zajec)
--

LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >4.951 mg/L 4 h (Podgana) OESO 403

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 9/14



Multi Tech PTFE 500ml

Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4
LD₅₀ oralni: >5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >20 ppmV 4 h (rat)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >25,3 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403
Izobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8)) št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): 52.000 mg/L 2 h (Rat)

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Brez dražilnega učinka.

Resne okvare oči/draženje:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Brez dražilnega učinka.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni znanega učinka na preobčutljivost.

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:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Nobena od sestavin ni vključena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, prečiščeni z vodikom št.CAS: 64742-55-8 ES-št.: 265-158-7
NOEC: 10 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna)
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
ES50: >10.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 10/14



Multi Tech PTFE 500ml

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
LC₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 0,41 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
LC₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (ribe) The Ecosar class program has been develo
ES50 : >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
ES50 : 0,17 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
ES50 : 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
NOEC : 0,017 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
LOEC : 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LOEC : 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9
LC₅₀ : 1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
ES50 : 1.000 mg/L 2 d (raki)
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4
LC₅₀ : 4,26 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
ES50 : 10,7 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
ES50 : 2,7 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
NOEC : 7,51 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)

Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja : Da, hitro
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4
Biološka razgradnja : Da, hitro

Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Log K_{ow} : 1,09
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4
Log K_{ow} : 3,39

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

Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski destilati, prečiščeni z vodikom št.CAS: 64742-55-8 ES-št.: 265-158-7
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2 % aromatskih spojin (benzen <0,1 %) ES-št.: 918-481-9
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Butan (z < 0,1 % butadiena (203-450-8)) št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Rezultati ocene PBT in vPvB : —
Pentan št.CAS: 109-66-0 ES-št.: 203-692-4
Rezultati ocene PBT in vPvB : —

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 11/14



Multi Tech PTFE 500ml

Izobutan (mit < 0,1 % butadien (203-450-8)) št.CAS: 75-28-5 ES-št.: 200-857-2

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki bi lahko povzročile endokrine motnje.

12.7. Drugi neugodni učinki

Škodljivo za ribe.

Škodljivo za vodne organizme.

Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine dosežejo podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijski sistem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Za Avstrijo: Polne in prazne zabojnike morajo zasebni končni uporabniki oddati v pristojnem zbirnem centru za nevarne odpadke.

13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

20 01 13 * Topila

*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Posoda za odpadne snovi embalaža





15 01 04 Kovinska embalaža

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Neočiščena embalaža: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

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			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
AEROSOLI	AEROSOLI	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvezete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1 L Izvezete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): SV277 Izvezete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D, S-U	Posebni predpisi: A145 A167 Omejena količina (LQ): Y203 Izvezete količine (EQ): E0

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 12/14



Multi Tech PTFE 500ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Koda za omejitve predorov: (D)			

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:

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I: Nobena od sestavin ni vključena.

Omejitve pri uporabi:

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (EU) 2019/1148

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah za prepovedane droge: Nobena od sestavin ni vključena.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za spremljanje trgovine z predhodnih sestavin za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami: Nobena od sestavin ni vključena.

Drugi EU-predpisi:

Kategorije nevarnosti:

- P3a »Vnetljiva« razpršila kategorije 1 ali 2, ki vsebujejo vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine

Navedene nevarne snovi:

- Utekočinjeni vnetljivi plini kategorije 1 ali 2 (vključno z utekočinjenim naftnim plinom) in zemeljski plin

Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Omejitveni pogoji: 3

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 438,8 g/L

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 - uradno prečiščeno besedilo, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 - ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 13/14



Multi Tech PTFE 500ml

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 biokonzentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC ₅₀	Inhibitorna 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
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
PROC	kategorija procesov
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

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
Aerosoli (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
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	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 2. avg. 2024

Datum tiskanja: 2. avg. 2024

Verzija: 2

Stran 14/14



Multi Tech PTFE 500ml

Stavki o nevarnosti

H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

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.