

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 1/13



Multi Tech 5 500ml

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Multi Tech 5 500ml

Proizvod št.:

T232001

UFI:

WVMP-4GQT-P40V-3QVG

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:

Aerosol

* 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.si

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
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
aerosolni razpršilci in vžigalniki (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen



GHS07
Klicaj



GHS09
Okolje

Opozorilna beseda: Nevarno

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 2/13



Multi Tech 5 500ml

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

Propan-2-ol; Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorila za nevarnost za zdravje	
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila za nevarnost za okolje	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
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.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi učinki:

ni

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

* 3.2. Zmesi

Dodatna opozorila:

Besedilo navedenih stavkov o nevarnosti je na voljo v oddelku 16.

Nevarne sestavine / Nevarna onesaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9 Indeks št.: 649-423-00-8 REACH št.: 01-2119462828-25	Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 5,28 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	≤ 50 %
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 REACH št.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1A (H220) 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	≤ 20 %

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 3/13

Multi Tech 5 500ml

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7 REACH št.: 01-2119474691-32	Butane Flam. Gas 1A (H220) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) 658 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	≤ 10 %
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	≤ 5 %
št.CAS: 68608-26-4 ES-št.: 271-781-5 REACH št.: 01-2119527859-22	Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pozor Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) 2.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	≤ 4 %
št.CAS: 64742-65-0 ES-št.: 265-169-7	Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Nevarno Ocena akutne strupenosti ATE (oralni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (kožni) ≥ 5.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	≤ 2 %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spološne informacije:

V primeru resnih ali trdovratnih motenj vedno čim prej poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Usta dobro izprati z vodo. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Rdečina; Bolečina

Očesni kontakt: Rdečina, Bolečina, Motnje vida

zaužitju: Motnje prebavnega trakta, Glavobol, Utrujenost, Bruhanje

Vdihavanje: Bolečine v grlu, Kašelj, Glavobol, Oteženo dihanje

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 4/13



Multi Tech 5 500ml

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂), Prah, Pena, Curek pršeče vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

ni

5.3. Nasvet za gasilce

ni

5.4. Dodatna opozorila

Sredstva za gašenje, ki se jim je treba izogibati: ni

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:

Ne stopajte v razlite snovi in se jih ne dotikajte ter preprečite vdihavanje hlapov, dima, prahu in hlapov tako, da stojite na strani, obrnjeni proti vetru. Odstranite kontaminirana oblačila in uporabljeno kontaminirano zaščitno opremo ter jih varno odstranite.

6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje:

Pustite, da se vpije v vpojni material.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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:

Z njim ravnajte previdno, da ne pride do razlitja.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočilo:

aerosolni razpršilci in vžigalniki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 5/13



Multi Tech 5 500ml

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 od 4. dec. 2018	Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9	① 50 mg/m ³
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 od 4. apr. 2024	Butane 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) ⑤ R:1A; M:1B
SI od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³) ⑤ Y, BAT

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin ③ ob koncu delovne izmene

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti ③ Trajanje izpostavljenosti
Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9	19 mg/kg	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki ③ 24 h
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	500 mg/m ³	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	89 mg/m ³	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	888 mg/kg bw/dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 6/13

Multi Tech 5 500ml

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti ③ Trajanje izpostavljenosti
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	319 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	26 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Raven zaščite in vrste potrebnega nadzora so odvisne od možnih pogojev izpostavljenosti. Zagotoviti je treba ustrezno prezračevanje, da mejne vrednosti izpostavljenosti niso presežene. Glej oddelek 7 dokumenta o varnosti.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema



Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022). V primeru povečane nevarnosti uporabiti ščitnik za obraz.

Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Rokavice je treba pred uporabo preveriti. Zaščitne rokavice se morajo izbrati v skladu s specifičnostjo delovnega mesta. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Po uporabi umiti roke in jih dobro osušiti.

Ustrezni materiali:

material debelina čas prebojnosti Opomba
nitril kavčuk 0.35 mm > 480 min SIST EN 374"

Zaščita kože:

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 7/13



Multi Tech 5 500ml

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). 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.

Zaščito dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. 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:

Neprepustna oblačila. Vrsta zaščitne opreme je odvisna od koncentracije in količine nevarnih snovi na zadevnem delovnem mestu.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte veljavne okoljske predpise, ki omejujejo izpuste v zrak, vodo in tla. Varujte okolje z uporabo ustreznih nadzornih ukrepov za preprečevanje ali omejevanje emisij. Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Oblika: Aerosol (Tekoč)

Barva: rumen

Vonj: značilnost

vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-140 - 211 °C		
Plamenišče	61 °C		
Hitrost izparevanja	Ni razpoložljivih podatkov		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	0,7 - 6 %		
Parni tlak	100 Pa	20 °C	
Gostata	0,8 kg/L	20 °C	
Vodotopnost	ni uporabeno		② netopljiv v: Voda
Temperatura samovžiga	255 °C		

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen v normalnih razmerah.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

ni

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

10.5. Nezdržljivi materiali

Ne shranjujte v bližini virov vžiga.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 8/13



Multi Tech 5 500ml

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri predvideni uporabi ni razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >5,28 ppmV 1 d (Podgana) OECD 403
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
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)
Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Zajec)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): 658 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LD₅₀ oralni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LD₅₀ kožni: >2.000 mg/kg (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): >20 mg/L 6 h (Podgana)
Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli št.CAS: 68608-26-4 ES-št.: 271-781-5
LD₅₀ oralni: 2.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L (Ratte)
Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom št.CAS: 64742-65-0 ES-št.: 265-169-7
LD₅₀ oralni: ≥5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ kožni: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

Akutna oralna toksičnost:

> 2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost:

> 2000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože:

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Mutagenost za zarodne celice:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Rakotvornost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5

Stran 9/13



Multi Tech 5 500ml

STOT - enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni razvrščeno v skladu z metodo izračuna CLP.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Drugi podatki:

Brez nadaljnjih podrobnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

* 12.1. Strupenost

Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9
NOEC: 0,098 mg/L 28 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) QSAR
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)
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) Izračun s programom ECOSAR 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) Izračun s programom ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)
IC₅₀: 11,3 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)
Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
LC₅₀: 49,9 mg/L 4 d (ribe)
ES50: 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia sp.) Izračun s programom ECOSAR v1.00.
ErC₅₀: 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00
Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
LC₅₀: >1.000 mg/L 4 d (ribe)
LC₅₀: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC₅₀: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
ES50: >1.000 mg/L 2 d (raki)
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
ES50: >100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Desmodesmus subspicatus)
ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L
Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli št.CAS: 68608-26-4 ES-št.: 271-781-5
ErC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja: Da, hitro
Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7
Biološka razgradnja: Da, hitro

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 10/13

Multi Tech 5 500ml

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

Biološka razgradnja: Da, hitro

Opomba: Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

Dodatni podatki:

Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Log K_{ow}: 1,09

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

Log K_{ow}: 1,09

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

Log K_{ow}: 0,05

12.4. Mobilnost v tleh

netopljiv v: Voda

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Kerozin (zemeljsko olje), razžvepljen z vodikom št.CAS: 64742-81-0 ES-št.: 265-184-9

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

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

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Butane št.CAS: 106-97-8 ES-št.: 203-448-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Propan-2-ol št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli št.CAS: 68608-26-4 ES-št.: 271-781-5

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Destilati (zemeljsko olje), težki parafinski, razvoskani s topilom št.CAS: 64742-65-0 ES-št.: 265-169-7

Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje mora opraviti pooblaščen ponudnik storitev. Vse omejitve, ki jih določijo lokalne oblasti, je treba vedno upoštevati.

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 odprejno ime ZN			
AEROSOLI, vnetljivo	AEROSOLI, vnetljivo	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT	AEROSOLS, flammable

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025






Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 11/13

Multi Tech 5 500ml

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	Ni razpoložljivih podatkov	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
	Ni razpoložljivih podatkov	 SNOV ZA MORJE ŠKODLJIVA	Ni razpoložljivih podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Koda za omejitve predorov: (D) Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Posebni predpisi: 190 327 344 625 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Klasifikacijska koda: 5F Opomba: Nevarnost eksplozije. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959 Omejena količina (LQ): 1L Izvzete količine (EQ): E0 Številka EmS: F-D,S-U	Posebni predpisi: A145 A167

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Drugi EU-predpisi:

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: aromatski ogljikovodiki > 30%, anionske površinsko aktivne snovi < 5%

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

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 80 Vol-%

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)

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 12/13

Multi Tech 5 500ml

- 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)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

* 16.1. Napotki za spremembe

1.3.	Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
3.2.	Zmesi
8.1.	Parametri nadzora
12.1.	Strupenost
15.3.	Dodatni podatki
16.1.	Napotki za spremembe

Posodobitev mejne vrednosti / mejnih vrednosti: SI

16.2. Okrajšave in akronimi

AC	Kategorija članka
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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
EN	Evropski standard
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
IC ₅₀	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
QSAR	Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov
VOC	Hlapne organske spojine

VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 19. avg. 2025

Datum tiskanja: 19. avg. 2025

Verzija: 5



Stran 13/13

Multi Tech 5 500ml

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
Jedkost za kožo/draženje kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Povzroča draženje kože.	
STOT - enkratna izpostavljenost (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Nevarno za vodno okolje (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Štrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
aerosolni razpršilci in vžigalniki (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

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.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Štrupeno 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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni.