

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi UniClean

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **Megamax Profi UniClean**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Univerzalno koncentrirano čistilno sredstvo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

TKI Hrastnik, d.d.
Za Savo 6
1430 Hrastnik
Tel.: +386 (0)3 56 43 702
Faks: +386 (0)3 56 44 048
Elektronska pošta: info@tki.si
Spletna stran: <http://www.tki.si/>
Odgovorni za VL: msds@tki.si*

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se takoj posvetovati z zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.
Dodatne informacije na tel.: +386 (0)40 696 193 (dodatne informacije so na voljo od 7⁰⁰ do 15⁰⁰).*

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 4, H413
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:

Povzroča hudo draženje oči. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

POZOR

Stavki o nevarnosti:

H319: Povzroča hudo draženje oči.
H413: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki:

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke.
P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337 + P313: Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z mednarodnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti:

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

Kemijsko ime sestavine/formula	Registracijska št. REACH	EC št.	CAS št.	Indeksna št.	Konc. (ut %)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Alkohol, C12-C14, etoksilirani >2,5 EO	/	/	120944-68-5 (68951-67-7)	/	< 4	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox.4 (oralno) H302 Aquatic acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Natrijev C14-17 sekundarni alkil sulfonat	01- 2119489924- 20-0001	307-055-2	97489-15-1	/	< 3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox.4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
Kvarterne amonijeve spojine, benzil C8-18 alkildimetil kloridi	/	264-151-6	63449-41-2	612-140-00-5	< 0,3	Acute Tox.4 H302 Aquatic acute H400 Skin Corr. 1B H314
2-(2-butoksietoksi) etanol	/	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	< 6	Eye Irrit. 2 H319

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:****Splošni ukrepi:**

Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati. Preprečiti nadaljnji stik z zmesjo. Prvo pomoč nudijo le za to usposobljene osebe.

Ukrepi po vdihavanju:

Niso potrebni.

Ukrepi po stiku s kožo:

Po uporabi sredstva sprati kožo z vodo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah izpirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v oddelku 8, vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Zapozneli učinki izpostavljenosti niso poznani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v oddelku 8, vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči.
Zdravnika seznanimi z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje:****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Pršenje z vodo, pena, suha kemikalija ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso poznana.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Nasvet za gasilce:

Uporaba običajnih zaščitnih sredstev za gašenje požarov.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	Uporabljati osebno zaščitno opremo.
Za neizučeno osebje:	Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8.
Za reševalce:	Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Razlito kemikalijo absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz oddelka 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode.
6.4. Sklici na druge oddelke:	Glejte oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	
Priporočila:	Izogibamo se direktnemu stiku z zmesjo, za zaščito rok uporabljamo zaščitne rokavice (glejte oddelek 8).
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	Hraniti v tesno zaprti originalni embalaži na suhem in hladnem mestu, zaščiteno pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
7.3. Posebne končne uporabe:	Omenjene v Tehničnih informacijah. Pred uporabo izdelka vedno prebrati deklaracijo in informacije o izdelku. Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili.

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora:	Ni podatka.
8.2. Nadzor izpostavljenosti:	
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje prostora (odpreti okna in vrata).*
Osebna zaščitna oprema:	
Zaščita za oči/obraz:	Uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) SIST EN 166.*
Zaščita kože:	Uporabiti varovalno obleko pred učinki kemikalij- omejena zaščita SIST EN 13034 tip 6.
Zaščita rok:	Uporabiti zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami SIST EN 374. Primerni materiali: butilni kavčuk (0,7 mm), nitril kavčuk (0,4 mm), kloroprenski kavčuk (0,5 mm), prebojni čas 480 min. Pri občasnem stiku se lahko uporabijo rokavice iz naravnega kavčuka (latex), debelina materiala $\geq 0,6$ mm, prebojni čas ≥ 120 min.*
Zaščita dihal:	Respirator za zaščito vonjav: SIST EN 149 (Stopnja zaščite FFP1- največ 4 kratna mejna vrednost); SIST EN 149-(Stopnja zaščite FFP2 - največ 10 kratna mejna vrednost.).
Toplotna nevarnost:	Ni podatkov.
Drugo:	Oprati roke pred odmorom in na koncu delovnega dne. Rokovati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnim ravnanjem.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Izvajati ukrepe varovanja okolja.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Bistra obarvana tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	7-8 (1% raztopina, 20 °C)
Tališče/ledišče:	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov.
Plamenišče:	Ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota:	Ni podatkov.
Relativna gostota/nasipna teža:	0,99 g/cm ³ –1,01 g/cm ³ (20 °C)
Topnost:	V vodi – popolna.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatkov.
Viskoznost:	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativen.

9.2. Drugi podatki: Ni podatkov.

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Niso poznane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso poznani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso poznani.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri pravilnem ravnanju ni nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ni podatkov.

Resne okvare oči/draženje:	Draži oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatkov.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Pri zaužitju:	Ni podatkov.
Pri stiku s kožo:	Ni podatkov.
Pri stiku z očmi:	Draži oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Draženje oči.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Pomanjkanje določenih podatkov:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:	Ni podatkov.
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh:	Možnost razlitja v okolje.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Ne izpirati v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izogniti se prodiranju v tla.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki:	
Odstranjevanje odpadkov:	Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: Uredba o ravnanju z odpadki.
Odstranjevanje embalaže:	Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN:	Zmes ni nevarna za prevoz.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	Po Evropskih sporazumih o mednarodnem cestnem in železniškem prometu – ADR/RID pripravek ni razvrščen kot transportno nevarno blago.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	Ni podatkov.
14.4. Skupina embalaže:	Ni podatkov.
14.5. Nevarnosti za okolje:	Ni podatkov.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni podatkov.
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:	Zmes ni namenjena za prevoz v razsutem stanju.*

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:	Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah 110/03, Zakon o varnosti in zdravju pri delu 43/11 z vsemi spremembami in dopolnitvami.*
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Ni bila izdelana.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:	H302 H314 H315 H318 H319 H400 H412 H413 P102 P264 P273 P280 P305+P351+P338 P337+P313 P501	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. Hraniti zunaj dosega otrok. Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z mednarodnimi predpisi.
Okrajšave in kratice:	Eye Irrit. 2: draženje oči kategorije 2. Skin Irrit. 2: draženje kože kategorije 2. Eye Dam. 1: huda poškodba oči kategorije 1. Aquatic Acute 1: nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1. STOT: specifična strupenost za ciljne organe. PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene. vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne.	
Usposabljanje delavcev:	Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje z zmesjo v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij.	
Dodatne informacije:	Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v oddelku 1.	
Viri:	Varnostni list TKI Hrastnik, d.d. Bravo Blis, datum izdaje 12.09.2017, verzija 03 in varnostni listi dobaviteljev	
Spremembe pri revidirani izdaji:	/	

Druge informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v varnostnem listu se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov.

Za posledice neupoštevanja navodil iz tega varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.