

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi ClearNeutral

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime:

Megamax Profi ClearNeutral

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Izpiralna tekočina za strojno pomivanje posode.

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 3, H412
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.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

POZOR

Stavki o nevarnosti:

H319: Povzroča hudo draženje oči.
H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P264: Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P103: Pred uporabo preberite etiketo.
P 280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P 310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P305 + P351 + P338: 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.
P333 + P313: Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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)
Citronska kislina, monohidrat		201-069-1	5949-29-1		< 0,5	Eye Irrit. 2 H319
Natrijev p-kumensulfonat	01- 2119489411- 37-xxxx	239-854-6	15763-76-5	/	< 2	Eye Irrit. 2 H319
Kalijev kumensulfonat	01- 2119489427- 24-xxxx	/	164524-02-1	/	< 2	Eye Irrit. 2 H319
Alkoholi, C12-15- razvejani in linearni, etoksilirani propoksilirani	02- 2119548508- 30-0000	/	120313-48-6	/	5-7	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic 2 H411 M-faktor: 1
Alkoholi, C13-15- razvejana in linearna, butoksilirani etoksilirani	02- 2119552554- 37-0000	/	111905-53-4	/	3-5	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412

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:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z veliko vode.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah 10–15 minut izpirati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč v primeru, da se stanje ne umiri.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj popiti nekoliko vode (maksimalno 2,5 dl). 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:

Pordele oči, poškodbe oči. Lahko rahlo draži kožo. Zapozneli učinki izpostavljenosti niso poznani.

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

Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

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

Prah, pena, vodna prha in ogljikov dioksid – izbrati glede na okolje požara.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Direkten vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Pri termičnem razpadu lahko nastanejo strupeni plini.

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:	Prezračevanje prostorov. Usposobiti osebje za varno ravnanje z zmesjo. Izogibati se stiku z zmesjo, vdihavanju par, nastalih pri segrevanju – uporabljati osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 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. Izogibamo se direktnemu stiku z zmesjo, za zaščito rok uporabljamo zaščitne rokavice (glejte oddelek 8).
7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:	V dobro prezračenih, suhih prostorih, stran od sonca, v dobro zaprti originalni embalaži. Prezračevanje prostorov.
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:	Ni podatkov.
Ustresen 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 minut. 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:	Brez vonja.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	5-7 (1% raztopina, 20 °C)
Tališče/ledišče:	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov.
Plamenišče:	Ni podatkov.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota:	Ni podatkov.
Relativna gostota/nasipna teža:	Cca. 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 podatkov.

9.2. Drugi podatki: /

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:	Segrevanje.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso poznani.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Ni podatkov.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Rahlo draži osebe z občutljivo kožo.

Resne okvare oči/draženje:	Lahko povzroči hudo draženje 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:	Lahko rahlo draži dihalne poti in sluznico.
Pri zaužitju:	Lahko povzroča draženje v ustih, požiralniku, trebuhu.
Pri stiku s kožo:	Lahko draži kožo.
Pri stiku z očmi:	Lahko draži oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
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:	Ni podatkov.

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:	H315 H318 H319 H400 H411 H302 H412 P280 P310 P264 P102 P103 P305+P351+P338 P333+P313	Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo. Hraniti zunaj dosega otrok. Pred uporabo preberite etiketo 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 nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Okrajšave in kratice:	Skin Irrit.2: : Draženje kože kategorije 2. Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1. Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2. Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4. Aquatic Acute: Zelo strupeno za vodne organizme. Aquatic Chronic 2: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Aquatic Chronic 3: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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 listi dobaviteljev surovin.	
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.