

VARNOSTNI LIST
Megamax Profi DuoMix**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1. Identifikator izdelka:****Trgovsko ime:** **Megamax Profi DuoMix****1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Kombinirano alkalno čistilno in dezinfekcijsko 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):** Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1B, H314
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.**Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:** V večjih količinah je nevaren za okolje.**2.2. Elementi etikete:****Piktogrami za nevarnost:****Opozorilna beseda:****NEVARNO****Stavki o nevarnosti:**H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**Previdnostni stavki:**P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
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.**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)
Natrijev karbonat	01-2119485498-19-xxxx	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2	20-40	Eye Irrit. 2 H319
Dinatrijev metasilikat pentahidrat	/	229-912-9	10213-79-3	606-001-00-8	10-30	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Met. Corr. 1 H290
Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol	/	220-767-7	2893-78-9	613-030-00-X	1-3	Ox. Sol. 2 H272 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 EUH031

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. Tesno obleko zrahljati. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje ali oskrbeti s kisikom, poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z milom in veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah 10–15 minut izpirati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj popiti nekaj vode (maksimalno 2,5 dl). Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Navedeno v oddelku 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Povzroča draženje, lahko tudi opekline kože in oči. Povzroča draženje dihal.

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:**

Pripravek ni gorljiv. Primerna so vsa gasilna sredstva – izbrati glede na okolje požara.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso poznana.

- 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:** V primeru požara paziti na močno alkalno reagirajočo raztopino. Pri termični razgradnji se tvori klor.
- 5.3. Nasvet za gasilce:** Neprodušna zaščitna obleka in izolacijski dihalni aparat.

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:** Razsuti material zbrati v označeno inertno embalažo, uporabiti ali odstraniti v skladu s predpisi iz oddelka 13. Po odstranitvi območje razsutja 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:** Usposobiti osebje za varno ravnanje s pripravkom. Odpirati in rokovati previdno. Ne mešati z drugimi čistilnimi sredstvi oz. kislinami. NE vdihavati prahu. Uporabljati osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Prezračevanje prostorov.
- 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, ločeno od živil, pijače in krmil. Zagotoviti prezračevanje. Nezdružljivi materiali navedeni v oddelku 10.
- 7.3. Posebne končne uporabe:** Omenjeni 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:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila. Prezračevanje prostorov.
- Osebna zaščitna oprema:**
- Zaščita za oči/obraz:** Uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) SIST EN 166.
- Zaščita kože:** Uporabiti varovalno obleko pred učinki tekočih kemikalij - omejena zaščita SIST EN 13034 tip 6. Uporabiti delovne čevlje polvisoke z zaščitno kapico - SIST EN 20345 (tip S3 SB).
- Zaščita rok:** Uporabiti zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami SIST EN 374: Primerni materiali: - Nitrilkavčuk (0,11 mm, čas prodiranja 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:** Ni potrebna v normalnih pogojih dela. Pri daljši uporabi sredstva: Polobrazna/četrtinska maska – EN 140. Filtri za zaščito pred delci – EN 143 (P1).
- Toplotna nevarnost:** Ni podatka.
- Drugo:** Ni podatka.
- Nadzor izpostavljenosti okolja:** Izvajati ukrepe varovanja okolja.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Bel prah.
Vonj:	Po kloru.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	1% raztopina: <11,5
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:	Cca 0,9 g/cm ³ (nasipna teža)
Topnost:	Popolna v vodi.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja:	Ni podatkov.
Viskoznost:	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
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:	Ni podatkov.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature (>40 °C), sončna svetloba, stik s kislinami.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Kisla čistilna sredstva, kisline, organske halogenirane spojine, lahke kovine kot so Al, Pb, Sn, Zn in njihove zlitine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Vodik v stiku z navedenimi kovinami, klor.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

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

Resne okvare oči/draženje:	Povzroča 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:	Draži dihala.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Draži dihala.
Pri zaužitju:	Razjede v prebavnem traktu.
Pri stiku s kožo:	Jedko.
Pri stiku z očmi:	Povzroča hudo draženje oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Pordela koža in oči, lahko tudi opekline, pri zaužitju možne opekline, draži dihala, kašelj.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Pomanjkanje določenih podatkov:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	/

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:	Večje količine pripravka lahko vplivajo na okolje – povečanje pH vrednosti. Strupenost za ribe: LC ₅₀ (96 h): >2320 mg/L (Na-metasilikat)
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh:	Dobro topen v vodi.
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:	Ni podatkov.
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:	H290 H314 H335 H411 P102 P103 P280 P273 P305+P351+P338	Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Hraniti zunaj dosega otrok. Pred uporabo preberite etiketo. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. Preprečiti sproščanje v okolje. 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.
Okrajšave in kratice:	Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1. Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje kategorije kroničnosti 1. Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje kategorije kroničnosti 2. STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kategorije 3. Ox Sol. 2: Oksidativna trdna snov kategorije 2. Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4. Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo kategorije 1B. Met. Corr. 1: Snov ali zmes, jedka za kovine.	
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.	