

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi Dez

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime:

Megamax Profi Dez

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za dezinfekcijo površin.

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):

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE3, H336

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:

Lahko vnetljivo. Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost in omotico.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H319: Povzroča hudo draženje oči.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki:

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P103: Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.
P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P337 + P313: Če draženje oči ne preneha: 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)
Etanol	01-21194557290-43-xxxx	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	≤ 70	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Propan-2-ol		200-661-7	67-63-0		≤ 3	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336

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:

Potrebna je odstranitev na svež zrak. Če simptomi ne izginejo, poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti poškodovanca položiti v stabilni bočni položaj.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z obilo vode. Če se vzdraženost širi, poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah izpirati z obilo vode najmanj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj usta izprati z vodo in popiti nekaj vode (maksimalno 2,5 dl). Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Po možnosti uporaba osebne varovalne opreme (rokavice, zaščitna očala).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Pordele, pekoče oči. Lahko rahlo draži kožo in dihala.

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 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:**

Pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce:

V primeru požara uporaba neodvisnih dihalnih aparatov. Primerno zavarovati telo (popolni varovalni komplet oblačil).

Dodatne informacije: Hladiti zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Segrevanje povzroči zvišanje pritiska – nevarnost izbruha. Ločeno zbirati kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne odvajati v kanalizacijo.

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 osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja. Paziti na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.
Za reševalce:	Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja. Paziti na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	Razlito zmes 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:	Odpirati in rokovati previdno. Pri delu uporabljati primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Ne vdihavati hlapov (par) ali razpršene meglice.
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 na področju, kjer so tla odporna proti topilom. Hraniti/skladiščiti v originalnem vsebniku. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti nastanek statičnega naelektrenja. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja: Hraniti tesno/hermetično zaprto na suhem in hladnem mestu. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto. Paziti, da ni na direktni sončni svetlobi. Navodila za običajno skladiščenje: Nezdružljivo z oksidanti. 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:	Komponenta: etanol Št. CAS 64-17-5 SI OEL, Časovno opredeljeno povprečje(ČOP) 1.000 ppm, 1.900 mg/m3 Ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti ni nevarnosti za zarodek.
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:	Zaščitna očala – SIST EN 166: zaščita pred letečimi delci in tekočinami – področje uporabe 3 (zaščita pred brizganimi tekočinami). SIST EN 1731 (ščitniki za oči in obraz).
Zaščita kože:	Varovalna obleka – varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – SIST EN 368. Zaščita nog – SIST EN 345

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:	FILTRI: EN 141 (zaščita pred organskimi, anorganskimi plini in hlapi, kislimi plini, amoniaku). POLMASKE: EN 140 (maska za zamenljivima filtroma štiti pred prašnimi delci, pred organskimi hlapi, anorganskimi in jedkimi plini).
Toplotna nevarnost:	Ni podatkov.
Drugo:	/
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Izvajati ukrepe varovanja okolja.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Bistra, brezbarvna tekočina.
Vonj:	Specifičen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	cca. 7 (10g/L pri 20°C)
Tališče/ledišče:	-141°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	78°C
Plamenišče:	24°C
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Lahko vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	3,3-19% vol
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota:	Ni podatkov.
Relativna gostota/nasipna teža:	0,7-0,9 g/cm ³ (20 °C)
Topnost:	V vodi – popolna.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja:	Ni podatkov.
Viskoznost:	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti:	Možnost nastanka eksplozivnosti mešanice plin/zrak.
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:	Toplota/vročina, plameni in iskre.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Alkalijske kovine, zemljoalkalijske kovine, močni oksidanti, dušikova kislina, žveplova kislina, peroksidi, npr. vodikov peroksid.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri pogojih požara: ogljikovi monoksid, ogljikov dioksid (CO ₂).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:**

Akutna strupenost:	Oralno- LD50: 6200 mg/kg (podgana) Vdihavanja- LC50: 124,7 mg/l (podgana; 4h)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Rahlo draži osebe z občutljivo kožo. Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.
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:	V večjih količinah lahko povzroči zaspanost ali omotico.
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:	Ni podatkov.
Pri stiku s kožo:	Lahko draži kožo. Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.
Pri stiku z očmi:	Lahko povzroči draženje. Pare učinkujejo dražljivo.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Daljši stik s čistilom lahko razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Pekoče oči.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Pomanjkanje določenih podatkov:	/
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	/
Drugi podatki:	/

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:	Akutna strupenost Ribe LC50: 8150 mg/L (Leuciscus idus) Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. EC50: 9268 – 14221 mg/l (Daphnia magna; 48h) Alge EC0: 5000 mg/l (scenedesmus quadricauda; 168 h) Bakterije EC0: 6500 mg/l (Pseudomonas putida) test inhibiranja razmnoževanja celic.
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	Lahko biološko razgradljiva.
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:	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	14.2 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N (vsebuje etanol)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4. Skupina embalaže:	III
14.5. Nevarnosti za okolje:	Ni podatkov.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Razvrstitveni kod F1 Kod omejitve za predore (D/E) Prevoz S2, S20 Številka nevarnosti 33
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:	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H336	Lahko povzroči zaspanost in omotico.
	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
	P210	Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
	P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
	P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
	P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Okrajšave in kratice:	Flam. Liq.2: Vnetljiva tekočina kategorije 2. Eye Irrit.2: Draženje oči kategorije 2. STOT SE3: Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost kategorije 3.	
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.	
Spmembe pri revidirani izdaji:	Zaradi uskladitve z zakonodajo.	
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.	