TKI Hrastnik, d.d.

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi ProFloor

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **Megamax Profi ProFloor**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Alkalno čistilno sredstvo za čiščenje vodoodpornih talnih oblog.

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 7^{00} do 15^{00}).

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

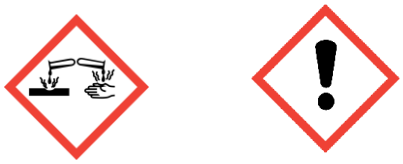
2.1. Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje: Reagira s kislinami.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: **NEVARNO**

Stavki o nevarnosti:
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:
P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P103: Pred uporabo preberite etiketo.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke.
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.
P302+352: PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

2.3. Druge nevarnosti: Niso poznane.

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 hidroksid (NaOH)	01-2119457892-27-0044	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	< 1	Skin. Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290
Maščobni alkohol poliglikol eter	/	/	127036-24-2	/	< 7	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
2-(2-butoksietoksi)etanol	/	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	< 4,5	Eye Irrit. 2 H319
Amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	/	273-218-2	68955-55-5	/	< 2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400

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: Ni potrebno.

Ukrepi po stiku s kožo: Prizadete dele telesa temeljito izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi: Oči pri odprtih vekah izpirati z obilo 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: Niso poznana.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Povzroča draženje kože in hude poškodbe oči.

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: 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.

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 varovalno opremo.

Za neizučeno osebje: Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8.

Za reševalce: Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Zagotoviti primerno prezračevanje prostora razlitja. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja

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: Usposobiti osebje za varno ravnanje s pripravkom. Odpirati in rokovati previdno. Ne mešati s kislinami. 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, pri temperaturi nad +5°C, na suhem mestu, ločeno od živil, pijače in krmil. 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).

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: 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:	Svetlo rumena do rjava tekočina.
Vonj:	Po lugu.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	<11,5 (1% raztopina)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni gorljiv.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni eksplozivno.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota/nasipna teža:	Cca.1,1 g/cm^3 (20 °C)
Topnost:	Z vodo popolna.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno

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 podatka.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Visoke temperature (>40 °C), sončna svetloba, stik s kislinami.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Kisline, organske halogenirane spojine, lahke kovine kot so Al, Mg, Sn, Zn.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Vodik v stiku z navedenimi kovinami.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1.Podatki o toksikoloških učinkih:	Ni podatka.
Akutna strupenost:	Ni podatka.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Dražilen.
Resne okvare oči/draženje:	Lahko povzroči hude poškodbe 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:	Lahko rahlo draži.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Lahko rahlo draži.
Pri zaužitju:	Možne rahle poškodbe prebavnega trakta.
Pri stiku s kožo:	Lahko rahlo draži kožo, predvsem pri občutljivih ljudeh.
Pri stiku z očmi:	Lahko povzroči hude poškodbe oči
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Pordela koža, pekoče oči.
Medsebojni učinki:	Ni podatka.
Pomanjkanje določenih podatkov:	Ni podatka.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatka.
Drugi podatki:	/

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:	V primeru razlitja večjih količin je možen vpliv na okolje – povečanje pH vrednosti.
12.2. Obstojnost 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:	Večje količine razlite snovi lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode.

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 podatka.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: Ni podatka.

14.4. Skupina embalaže: Ni podatka.

14.5. Nevarnosti za okolje: Ni podatka.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni podatka.

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	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
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.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

Okrajšave in kratice:
Skin. Corr. 1A: jedkost za kožo kategorije 1A.
Skin Irrit. 2: Draženje kože kategorije 2.
Met. Corr. 1: snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1.
Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4.
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1.
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1.

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.