TKI Hrastnik, d.d.

VARNOSTNI LIST

Megamax Profi ClearAcid

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **Megamax Profi ClearAcid**

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)40 612 925 (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 Irrit.2; H319

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.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:

Opozorilna beseda: **POZOR**

Stavki o nevarnosti:	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki:	P264	Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P103	Pred uporabo preberite etiketo.
	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: 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)
Citronska kislina monohidrat	/	201-069-1	5949-29-1	/	< 6	Eye Irrit. 2 H319
Alkoksiliran maščobni alkohol	/	/	67922-59-2	/	< 13	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302

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: Prizadeta mesta izpirati z večjo količino vode, po možnosti umiti z milom. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje.

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.

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

Neustrezna sredstva za gašenje: Direkten vodni curek.

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. V primeru požara uporaba neodvisnih dihalnih aparatov.

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. 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.

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. Ne mešati z drugimi sredstvi za čiščenje. 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.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti v tesno zaprti originalni embalaži, pri temperaturi nad +10°C, na suhem mestu, zaščiteno pred sončno svetlobo. 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.

Osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz: Po potrebi uporaba varovalnih očal s stransko zaščito SIST EN 166.

Zaščita kože: Uporaba bombažne zaščitne delovne obleke (SIST EN 13688).

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 ≥0,6 mm, prebojni čas ≥120 min.

Zaščita dihal: Respirator za zaščito dihal: 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 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. Ne izpirati v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izogniti se prodiranju v tla.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Bistra tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	2,5-3,5 (1% raztopina, 20^{o}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 eksploziven.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota:	Ni podatkov.
Relativna gostota/nasipna teža:	Cca 1,0 – 1,1 g/cm^{3}
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:	Ni podatkov.
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:	Lahko rahlo draži kožo.
Resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatkov.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni ugotovljeno.
Rakotvornost:	Ni ugotovljeno.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni ugotovljeno.
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:	Lahko rahlo draži kožo, predvsem pri občutljivih ljudeh.
Pri stiku z očmi:	Povzroča hudo draženje oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Povzroča hudo draženje oči. Lahko rahlo draži kožo.
Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Povzroča hudo draženje oči. Lahko rahlo draži kožo.
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. Obstojnost in razgradljivost:	Tenzidi, ki so prisotni v tem pripravku, izpolnjujejo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno.
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 razlitja pripravka lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode. 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	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
P264	Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.
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.

Okrajšave in kratice: Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2.
Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4.

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.