

VARNOSTNI LIST
Megamax Profi ProWash W

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **Megamax Profi ProWash W**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Tekoči detergent 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 7⁰⁰ do 15⁰⁰).

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr.1B, H314

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

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:

Reagira s kislinami. Povzroča hude opekline na koži ter poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P310 PRI ZAUŽITJU: 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.

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)
Dinatrijev metasilikat pentahidrat	/	229-912-9	10213-79-3	606-001-00-8	< 7	Metal Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
Tetralkalijev pirofosfat	/	230-785-7	7320-34-5	/	< 17	Eye Irrit. 2 H319
b-Alanine, N-(2-karoksietil)-N-(2-etilheksil)-, mononatrijeva sol	/	305-318-6	94441-92-6	/	< 1,5	Eye Dam. 1 H318
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	01-2119486762-27-xxxx	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2	< 1	Acute Toc. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318
Kalijev hidroksid	/	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	< 1,5	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314

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 veliko vode in 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 izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Glejte oddelek 8.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Pordele, pekoče oči. Bolečine.

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:

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikovi oksidi.

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:	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 s pripravkom. Odpirati in rokovati previdno. Ne mešati s kisljinami. 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:	V zaprti originalni embalaži pri temperaturi nad +5 °C, ločeno od živil. Zagotoviti prezračevanje. Rezervoarji in posode morajo biti iz materiala, odpornega proti alkalijam. Naprave za preprečitev prepolnitve posod in razlitja v okolje. 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:	Prezračevanje prostorov, tako da odpremo vrata in okna.
Osebna zaščitna oprema:	
Zaščita za oči/obraz:	Varovalna očala za delo s kemikalijami - SIST EN 166:2002. Zaprta zaščitna očala, oznaka 3, zaščita pred brizgom tekočin.
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:	Rahlo rumena bistra tekočina.
Vonj:	Po lugu.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	11,2 – 12,0 (1% raztopina, 20°C)
Tališče/ledišče:	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka
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:	1,21 -1,25 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:	Stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Reaktivno reagira s kislina in močnimi oksidanti.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Kislina, organske halogenirane spojine, kovine, amonijak, amonijeve spojine, amonijeve soli, bisulfati., amini, metanol., kovine, ki oksidirajo.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri pravilnem ravnanju ni nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:	Ni podatka.
Akutna strupenost:	Ni podatka.
Jedkost za kožo/draženje	Povzroča opekline in poškodbe kože.

kože:

Resne okvare oči/draženje:	Povzroča resne poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatka.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni ugotovljeno.
Rakotvornost:	Ni ugotovljeno.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni ugotovljeno.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni ugotovljeno.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni ugotovljeno.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Ni podatka.
Pri zaužitju:	Ni podatka.
Pri stiku s kožo:	Razjede na koži.
Pri stiku z očmi:	Povzroča hude poškodbe oči. Razjede.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Razjede, pekoče oči, bolečine.
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:	Pri pravilnem ravnanju ni nevarno za okolje.
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 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:	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	Lahko je jedko za kovine.
	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
	P103	Pred uporabo preberite etiketo.
	P264	Po uporabi temeljito umiti roke.
	P310.	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P303+P361+353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho	
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.	

Okrajšave in kratice:

Met. Corr. 1:	snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1.
Skin Corr. 1A:	jedkost za kožo kategorije 1A.
Skin Corr. 1B:	jedkost za kožo kategorije 1B.
Eye Dam. 1:	huda poškodba oči kategorije 1.
Eye Irrit.2:	draženje oči kategorije 2.
Acute tox.4:	akutna strupenost kategorije.4
STOT SE 3:	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.
Spremembe pri revidirani izdaji:	/
Druge informacije:	<p>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.</p> <p>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.</p>