

**VARNOSTNI LIST**  
**MEGAMAX UNIVERSAL**

---

**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

---

**1.1. Identifikator izdelka:**

**Trgovsko ime:** **MEGAMAX UNIVERSAL**

**1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Večnamensko čistilo za vse vrste voodpornih pralnih 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)40 612 925 (dodatne informacije so na voljo od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>).

**ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**

---

**2.1. Razvrstitev zmesi:**

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):** Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z uredbo  
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

**Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:** Ni poznano.

**2.2. Elementi etikete:**

**Piktogrami za nevarnost:** Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z uredbo

**Opozorilna beseda:** Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z uredbo

**Stavki o nevarnosti:** /

**Previdnostni stavki:** 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.  
P302 + P352 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 C14-17 sekundarni alkil sulfonat	01-2119489924-20-0001	307-055-2	97489-15-1	/	< 0,9	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Alkohol C14-15, poli (7) etoksiliran	/	/	120944-68-5 (68951-67-7)	/	< 0,9	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
2-(2-butoksietoksi) etanol	/	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	< 3	Eye Irrit. 2 H319

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

**ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:**

<b>Splošni ukrepi:</b>	Ni potrebno.
<b>Ukrepi po vdihavanju:</b>	Ni potrebno.
<b>Ukrepi po stiku s kožo:</b>	Ni potrebno.
<b>Ukrepi po stiku z očmi:</b>	Ni potrebno.
<b>Ukrepi po zaužitju:</b>	Ni potrebno.
<b>Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:</b>	Ni potrebno.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani:** Zapoznani učinki izpostavljenosti niso poznani.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v poglavju 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:**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje:</b>	Pripravek ni gorljiv. Primerna so vsa gasilna sredstva - izbrati glede na okolje požara.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>	Niso poznana.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:** Niso poznana.

**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.\*
- 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:** 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, na suhem in hladnem 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:**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izlaganja (GVI)		Granične vrijednosti izlaganja (KGI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-(2-butoksietoksi) etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	

**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 nositi zaščitna očala s stransko zaščito, SIST EN 166.\*
- Zaščita kože:** Po potrebi uporabiti bombažno zaščitno delovno obleko, SIST EN 13688.\*
- Zaščita rok:** Osebe z občutljivo kožo naj uporabijo varovalne rokavice za zaščito pred kemikalijami, SIST EN 374. Material: naravni kavčuk (latex), debelina materiala ≥0,6 mm, prebojni čas ≥120 min.\*
- Zaščita dihal:** Ne obstajajo posebne omejitve.
- 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, obarvana tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	6-8 (1% raztopina, 20°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 <sup>3</sup>
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 oksidativen.

9.2. Drugi podatki: /

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

---

10.1. Reaktivnost:	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilen pod normalnimi pogoji skladiščenja, rokovanja in uporabe..
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni poznanih nevarnih reakcij.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Ni podatkov.
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:	Ni podatkov..

<b>Resne okvare oči/draženje:</b>	Ni podatkov.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</b>	Ni podatkov.
<b>Mutagenost za zarodne celice:</b>	Ni podatkov.
<b>Rakotvornost:</b>	Ni podatkov.
<b>Strupenost za razmnoževanje:</b>	Ni podatkov.
<b>STOT – enkratna izpostavljenost:</b>	Ni podatkov.
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	Ni podatkov.
<b>Nevarnost pri vdihavanju:</b>	Ni podatkov.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:</b>	
<b>Pri vdihavanju:</b>	Ni podatkov.
<b>Pri zaužitju:</b>	Ni podatkov.
<b>Pri stiku s kožo:</b>	Ni podatkov.
<b>Pri stiku z očmi:</b>	Ni podatkov.
<b>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:</b>	Ni podatkov.
<b>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:</b>	Ni podatkov..
<b>Medsebojni učinki:</b>	Ni podatkov.
<b>Pomanjkanje določenih podatkov:</b>	Ni podatkov.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:</b>	Ni podatkov.
<b>Drugi podatki:</b>	Ni podatkov.

## **ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**

---

<b>12.1. Strupenost:</b>	Ni podatkov.
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost:</b>	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.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni podatkov.
<b>12.4. Mobilnost v tleh:</b>	Možnost razlitja v okolje.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni podatkov.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki:</b>	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**

---

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki:</b>	
<b>Odstranjevanje odpadkov:</b>	Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: <b>Uredba o ravnanju z odpadki</b>
<b>Odstranjevanje embalaže:</b>	Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: <b>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo</b>

**ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU**

<b>14.1. Številka ZN:</b>	/
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN:</b>	Po Evropskih sporazumih o mednarodnem cestnem in železniškem prometu – ADR/RID pripravek ni razvrščen kot transportno nevarno blago.
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza:</b>	/
<b>14.4. Skupina embalaže:</b>	/
<b>14.5. Nevarnosti za okolje:</b>	Ni podatkov.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:</b>	Ni podatkov.
<b>14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:</b>	Zmes ni namenjena za prevoz v razsutem stanju.*.

**ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

<b>15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:</b>	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.*
<b>15.2. Ocena kemijske varnosti:</b>	Ni bila izdelana.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

<b>Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:</b>	H302 H412  H315 H318 H319 H400  P305+P351+P338  P302 + P352	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.  Povzroča hudo draženje oči. Zelo strupeno za vodne organizme.  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. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
<b>Okrajšave in kratice:</b>	Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1. Skin Irrit. 2: Draženje kože kategorije 2. Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1. Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2. Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje kategorije kroničnosti 3. Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4.	
<b>Usposabljanje delavcev:</b>	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.	
<b>Dodatne informacije:</b>	Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v oddelku 1.	
<b>Viri:</b>	Varnostni listi dobaviteljev surovin.	
<b>Spremembe pri revidirani izdaji:</b>	Označene z *.	
<b>Druge informacije:</b>	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.	