

**VARNOSTNI LIST**  
**MEGAMAX 3 PHASES**  
**univerzalni detergent za strojno in ročno pranje perila**

---

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

---

**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: **MEGAMAX 3 PHASES univerzalni detergent za strojno in ročno pranje perila**

**1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:**

Univerzalni detergent za strojno pranje perila pri 30°C, 40°C, 60°C in 95°C.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

TKI Hrastnik, d.d.  
Za Savo 6  
1430 Hrastnik  
Tel.: +386 (0)3 56 43 702  
Fax: +386 (0)3 56 44 048  
Elektronska pošta: [info@tki.si](mailto:info@tki.si)  
Spletna stran: <http://www.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)3 56 43 702 (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):

Eye Irrit.2; H319  
STOT SE 3; H335  
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. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**2.2. Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

POZOR

Stavki o nevarnosti:

**H319:** Povzroča hudo draženje oči.  
**H335:** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

**P264:** Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo..  
**P102:** Hraniti zunaj dosega otrok.  
**P103:** Pred uporabo preberite etiketo.  
**P262:** Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
**P280:** Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
**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.  
**P337 + P313:** Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**2.3. Druge nevarnosti:**

/

**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 karbonat		207-838-8	497-19-8	011-005-00-2	< 32	Eye Irrit. 2; H319
Natrijev disilikat	01-2119448725-31-xxxx	215-687-4	1344-09-8	/	< 14	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Natrijev perkarbonat	01-2119457268-30	239-707-6	15630-89-4	/	< 4,5	Ox. Sol..3 H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit.2; H319 Eye Dam. 1; H318
Dodecilbenzen-sulfonska kislina – benzensulfonska kislina, mono 4-C <sub>10-14</sub> - alkil derivati		287-494-3	85536-14-7	/	< 7	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314
Natrijev dodecilbenzensulfonat (iz baze)		246-680-4	25155-30-0	/	< 1	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335

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.

**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. 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:**

Pordela koža in oči.  
Zapozneli učinki izpostavljenosti niso poznani.

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

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Niso poznana.

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

**5.3. Nasvet za gasilce:** Uporaba običajnih zaščitnih sredstev za gašenje požarov.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

---

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje:** Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Zagotoviti primerno prezračevanje prostora razsutja.

**Za reševalce:** Uporaba običajnih zaščitnih sredstev.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti razsutje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnice.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razsuti material zbrati v označeno inertno embalažo, uporabiti ali odstraniti v skladu s predpisi iz poglavja 13. Po odstranitvi območje razsutja sprati z velikimi količinami vode.

**6.4. Sklici na druge oddelke:** Glej točko 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Priporočila:** Odpirati in rokovati previdno. Ne vdihavati prahu. Pri delu uporabljati primerno osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 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 suhem, hladnem in prezračenem prostoru, v zaprti originalni embalaži, ločeno od živil ter zaščiteno pred vlago. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nezdružljivi materiali navedeni v poglavju 10.

**7.3. Posebne končne uporabe:** Omenjeni v Tehničnem listu. 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:** Mejne vrednosti izpostavljenosti:  
Natrijevega karbonata:  
-SAEL (Solvay Acceptable Exposure limit) 2007:  
TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Zagotoviti ustrezno prezračevanje prostora.

#### Osebni varnostni ukrepi

**Zaščita za oči/obraz:** Po potrebi uporaba varovalnih očal po SIST EN 166.

**Zaščita kože:** Delovna obleka – SIST EN 340 – varovalna obleka-splošne zahteve.  
Delovni čevlji – SIST EN 20345 – S3 OB (brez zaščitne kapice).

**Zaščita rok:** SIST EN 388: Varovalne rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi.



## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

<b>Akutna strupenost:</b>	Ni podatkov.
<b>Jedkost za kožo/draženje kože:</b>	Lahko povzroča draženje kože.
<b>Resne okvare oči/draženje:</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<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>	Lahko rahlo draži dihala.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:</b>	Ni podatkov.
<b>Pri vdihavanju:</b>	Rahlo draži dihala. LC <sub>50</sub> (podgane, 2 uri): 2,3 mg/l (za natrijev karbonat)
<b>Pri zaužitju:</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju. LD <sub>50</sub> (oral. pri podganah): > 2000 mg/kg (za natrijev karbonat)
<b>Pri stiku s kožo:</b>	Lahko draži kožo, predvsem pri občutljivih ljudeh.
<b>Pri stiku z očmi:</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:</b>	Ni podatkov.
<b>Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:</b>	Pordela koža in oči, pri zaužitju večjih količin možno bruhanje, slabost.
<b>Medsebojni učinki:</b>	
<b>Pomanjkanje določenih podatkov:</b>	Ni podatkov.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:</b>	Ni podatkov.
<b>Drugi podatki:</b>	/

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

<b>12.1. Strupenost:</b>	Pri pravilnem ravnanju ni nevarno za okolje.
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost:</b>	Ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni podatkov.
<b>12.4. Mobilnost v tleh:</b>	Topen v vodi.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	Ni podatkov.
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki:</b>	/

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

---

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

**Odstranjevanje odpadkov:** Preprečiti odlaganje skupaj z gospodinjskimi odpadki.  
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: Po ADR/RID blago ni nevarno za prevoz.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: /
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: /
- 14.4. Skupina embalaže: /
- 14.5. Nevarnosti za okolje: /
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: /
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: /

## 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.
- 15.2. Ocena kemijske varnosti: /

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

---

**Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:**

<b>H272</b>	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H335</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>H314</b>	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Okrajšave in kratice:** Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2.  
Skin Irrit. 2: Draženje kože kategorije 2.  
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost kategorije 3.  
Ox.liq.3: Oksidativne tekočine, kategorija nevarnosti 3.  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4.  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1.  
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo kategorije 1B.

**Usposabljanje delavcev:** Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje s pripravkom 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 poglavju 1.

**Viri:** Varnostni listi dobaviteljev surovin in varnostni list TKI Hrastnik d.d.,

MEGAMAX 3 PHASES univerzalni detergent za pranje strojno in ročno perila, datum izdaje marec 2015, verzija 02.

**Spremembe pri revidirani izdaji:**

Varnostni list TKI Hrastnik d.d., MEGAMAX 3 PHASES univerzalni detergent za strojno in ročno pranje perila, datum izdaje april 2016, verzija 03, je bil spremenjen v vseh točkah, zaradi uskladitve s trenutno 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.