

VARNOSTNI LIST

MEGAMAX mehčalec za perilo

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **MEGAMAX mehčalec za perilo**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe: Mehčalec za mehčanje vseh vrst tkanin.

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): Produkt ni razvrščen v skladu z GHS uredbo

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

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje: Pri občutljivih ljudeh lahko povzroči draženje oči in kože.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost: Produkt ni označen v skladu z GHS uredbo.

Opozorilna beseda: Produkt ni označen v skladu z GHS uredbo.

Stavki o nevarnosti: /

Previdnostni stavki: /

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)
propan-2-ol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	/	< 1	STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319

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:	Po uporabi sredstva sprati kožo z vodo. Če se pojavi draženje 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:

Zapozneli 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:

Ustrezna sredstva za gašenje:	Pršenje z vodo, peno, suho kemikalijo ali ogljikovim dioksidom
Neustrezna sredstva za gašenje:	Niso poznana.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi (NOX)..

5.3. Nasvet za gasilce:

V primeru požara uporaba neodvisnih dihalnih aparatov. Primerno zavarovati telo (popolni varovalni komplet oblačil).

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 odtokanje 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. Hraniti ločeno od hrane, 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.
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 $\geq 0,6$ 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:	Obarvana, mlečna tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatkov.
pH:	3-4 (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	0,995 – 1,010 g/cm ³

teža:**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:** Niso poznani.**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:** Lahko rahlo draži 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:** Lahko rahlo draži oči..**Simptomi, povezani s
fizikalnimi, kemijskimi in** Ni podatkov

toksikološkimi lastnostmi:

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov
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. Obstočnost 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:	/
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:	/
14.4. Skupina embalaže:	/
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	Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah
------------------------------------	---

zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:	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:	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Okrajšave in kratice:	Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina kategorije 2. STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost kat. 3. Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2.
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 in varnostni list za MEGAMAX mehčalec za perilo marec 2016, verzija 03.
Spremembe pri revidirani izdaji:	Označene z *.
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.