

VARNOSTNI LIST
Megamax Profi Blis ALC**ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1. Identifikator izdelka:****Trgovsko ime:** **Megamax Profi Blis ALC****1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:** Univerzalno sredstvo za čiščenje.**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):** Eye Irrit.2; H319
Skin Irrit.2; H315
Flam Liq.3; H226
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.**Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:** Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Vnetljiva tekočina in hlapi.**2.2. Elementi etikete:****Piktogrami za nevarnost:****Opozorilna beseda:** POZOR**Stavki o nevarnosti:** **H315** Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.**Previdnostni stavki:** **P103** Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke z milom in vodo.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti 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.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.**2.3. Druge nevarnosti:** Ni posebnosti.

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)
Heksil-D-glukozid	01-2119492545-29-xxxx	259-217-6	54549-24-5	/	≤ 0,5	Eye Dam. 1 H318
Alkohol C9-11 etoksilatiran			68439-46-3	/	≤ 0,5	Eye Dam. 1 H318
Etilendiamintetra aceticacid, tetranatrijeva sol	/	200-573-9	64-02-8	/	< 0,15	Met.Corr. 1 H290 Acute Tox. 5 H303 Skin.Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332
Dimetilalkilbenzil amonijev klorid	/	270-325-2	68424-85-1		< 1	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam 1 H318
Propan 2-ol	01-2119457558-25-xxxx	200-661-7	67-63-0	603-002-00-5	≤ 5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-(2-butoksietoksi) etanol	/	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	< 1	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:

Osebo prenesti na svež zrak. Zrahljati tesna oblačila..

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z veliko vode. Če se vzdraženost širi, 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 izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v oddelku 8, vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Lahko povzroča hudo draženje oči in draženje kože .

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: Pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje: Zelo voluminozen vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z zmesjo:

Vnetljivo. Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce:

Uporaba običajnih zaščitnih sredstev za gašenje požarov. V primeru požara uporaba neodvisnih dihalnih aparatov.

Dodatne informacije: Hladiti zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Segrevanje povzroči zvišanje pritiska – nevarnost izbruha. Ločeno zbirati kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne odvajati v kanalizacijo.

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. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja. Paziti na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

Za reševalce:

Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja. Paziti na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti odtokanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razlito kemikalijo absorbirati z internimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz oddelka 13. Po odstranitvi mesta razlitja sprati z velikimi količinami vode.

6.4. Sklici na druge oddelke:

Glejte oddelke 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Priporočila:

Odpirati in rokovati previdno. Pri delu uporabljati primerno osebno varovalno opremo navedeno v oddelku 8. Ne vdihavati hlapov (par) ali razpršene meglice.

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 na področju, kjer so tla odporna proti topilom. Hraniti/skladiščiti v originalnem vsebniku. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja: Hraniti tesno/hermetično zaprto na suhem in hladnem mestu. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto. Paziti, da ni na direktni sončni svetlobi.

Navodila za običajno skladiščenje: Nezdružljivo z oksidanti. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

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:	15 ppm 2-(2-butoksi) etanol
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. Prezračevanje prostorov.
Osebna zaščitna oprema:	
Zaščita za oči/obraz:	Varovalna očala za delo s kemikalijami – SIST EN 166: Področje uporabe 3 (zaščita pred brizganimi tekočinami. SIST EN 1731 (ščitniki za oči in obraz).
Zaščita kože:	Varovalna obleka – varovanje pred učinki tekočih kemikalij (Tip 3 ali Tip 4) – SIST EN 14605, varovalna obleka pred učinki kemikalij (Tip 6 – omejena zaščita pred tekočimi kemikalijami – SIST EN 13034. Zaščita nog – EN ISO 20345 S3 OB – Tip 3 (brez zaščitne kapice). EN 13832-2: 2006 OB – Tip 3 (obutev za varovanje pred kemikalijami v laboratoriju). EN ISO 20347 – Tip 3 (zaščitni škornji).
Zaščita rok:	Uporabiti zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami SIST EN 374. Primerni materiali: butilni kavčuk (0,7 mm), nitril kavčuk (0,4 mm), kloroprenski kavčuk (0,5 mm), prebojni čas 480 min. Pri občasnem stiku se lahko uporabijo rokavice iz naravnega kavčuka (latex), debelina materiala $\geq 0,6$ mm, prebojni čas ≥ 120 min.
Zaščita dihal:	Respirator za zaščito vonjav: 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 podatkov.
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:	Tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	
pH:	7-10 (1%)
Tališče/ledišče:	Ni podatkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov.
Plamenišče:	Ni podatkov.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota:	Ni podatkov.
Relativna gostota/nasipna teža:	0,95-1,0 g/cm ³
Topnost:	Popolna v vodi.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatkov.
Viskoznost:	Ni podatkov.
Eksplozivne lastnosti:	Možnost nastanka eksplozivne mešanice plin/zrak.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativen.

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:	Ni podatka.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Toplota/vročina, plameni in iskre.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Alkalijske kovine, zemljoalkalijske kovine, močni oksidanti, solitna kislina, žveplova kislina, peroksidi, npr. vodikov peroksid.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Pri pogojih požara: Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO ₂).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:	
Akutna strupenost:	
Jedkost za kožo/draženje kože:	Izziva draženje kože. Lahko izzove draženje kože.
Resne okvare oči/draženje:	Draži oči. Lahko povzroči pordečitev kože.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni podatkov.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Lahko draži dihala.
Pri zaužitju:	Ni podatkov.
Pri stiku s kožo:	Razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Daljši ali ponavljajoči se stik s kožo lahko povzroči dermatitis.
Pri stiku z očmi:	Draži oči Lahko povzroči draženje. Pare učinkujejo dražilno.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Daljši stik s čistilom lahko razmasti kožo, ki lahko postane suha in groba. Pekoče oči.

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Razdražena koža in oči. Dražilno še posebej pri občutljivih ljudeh.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Pomanjkanje določenih podatkov:	
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:			
	Dodecyl dipropylenetriamine	Acute EC50 0,025mg/l Acute LC50 0,28 mg/l Acute EC50 0,073mg/l	Daphnia 48 h Fish 96 h Daphnia 48 h
	Dimethylalkylbenzylammonium chloride	Acute LC50 0,45 mg/l	Fish 96 h
12.2. Obstočnost 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:	/		
12.6. Drugi škodljivi učinki:			

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:	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (vsebuje propanol 2-ol)
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4. Skupina embalaže:	II
14.5. Nevarnosti za okolje:	Ni podatkov.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ne
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:	

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:	H303	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
	H319	Strupeno pri zaužitju.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
	H290	Lahko je jedko za kovine.
	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
	P264	Po uporabi temeljito umiti roke z milom in vodo.
	P280	Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti 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.	
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.	

Okrajšave in kratice:	Acute Tox. 5: Akutna toksičnost kategorije 5. Acute Tox. 4: Akutna toksičnost kategorije 4. Met.Corr.1: Snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1. Skin Irrit 2: . Draženje kože kategorije 2. Skin Corr.1B: Jedkost za kožo kategorije 1B. Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1. Eye Irrit.2: Draženje oči kategorije 2. STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost.. Aquatic Acute 1: Zelo strupeno za vodne organizme, kategorije 1. Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina 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.

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.