

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Megamax Profi Sept Derm

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv:

Megamax Profi Sept Derm

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Sredstvo za dezinfekciju ruku

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog 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

Podaci o dobavljaču:

Lab d.o.o.

Krasica 302a

51224 Krasica

Tel: +385 (0)51 403 746

Email: info@lab-store.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

U slučaju opasnosti za zdravlje odmah se obratite liječniku, a u slučaju životne opasnosti nazovite tel. 112.

Dodatne informacije na tel.: +386 (0)40 696 193 (Na raspolaganju samo u sljedećim radnim satima ureda: 7⁰⁰ do 15⁰⁰).

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese:

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit.2, H319

STOT SE3, H336

Za puni tekst izjava, obavijesti i EU oznake opasnosti: vidjeti ODJELJAK 16

Nepovoljni fizikalno-kemijski učinci na zdravlje ljudi i okoliša:

Lako zapaljivo. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može prouzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

2.2. Elementi označivanja:

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

OPASNOST

Oznake upozorenja:

H225: Lako zapaljiva tekućina i para.

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti:

P101:

Ako je potreban liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102:

Čuvati izvan dohvata djece.

P103:

Prije upotrebe pročitati naljepnicu.

P210:

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P301+P330+P331:	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P305+P351+P338:	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P370+P378:	U slučaju požara: za gašenje rabiti suha sredstva za gašenje.
P501:	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti:

Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA**3.2. Smjese**

Kemijski sastav/formula	Br o j registracije po REACH -u	EC broj	CAS broj	Indeksni broj	Konc. (ut %)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Etanol	01-21194557290-43-xxxx	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	≤ 70	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Propan-2-ol		200-661-7	67-63-0		≤ 1	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE3 H336
D-glukonska kiselina, spojevi s N, N'-bis (4-klorofenil) -3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamid inom (2: 1)	/	242-354-0	18472-51-0	/	> 0,1 < 1	Eye Dam.1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Puni tekst H oznaka : vidjeti ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mjera prve pomoći:****Opće napomene:**

Onečišćenu odjeću, obuću i opremu ukloniti, prije ponovne upotrebe dobro isprati. Spriječiti daljnji kontakt sa smjesom. Prvu pomoć pružaju samo kvalificirane osobe.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ukoliko simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice, ozlijeđenog postaviti u stabilni bočni položaj.

Nakon dodira s kožom:

Zahvaćene dijelove tijela temeljito isprati s mnogo vode. Potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Držati otvorene kapke i isperite s puno vode, najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja:

Odmah piti nešto vode (max 2,5 dcl). Ne izazivajte povraćanje! Potražiti liječničku pomoć

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:

Ako je moguće, upotrijebite osobnu zaštitnu opremu (rukavice, sigurnosne naočale).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Crvene oči sa osjećajem pečenja. Može balgo nadražiti kožu i dišne organe

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi:

Uporaba osobne sigurnosne opreme, navedene u odjeljku 8, vodena maglica za izpiranje i priprema za ispiranje očiju.

Liječnika upoznati s uzrocima povrede i po mogućnosti pokazati naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list.

ODJELJAK 5. MJERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje:

Prikladna sredstva za gašenje: Prskanje vodom, pjenom otpornom na alkohol, suhom kemikalijom ili ugljičnim dioksidom.

Neprikladna sredstva za gašenje: Vrlo voluminozan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz smjese:

Lako zapaljiv. Pare sa zrakom mogu stvoriti eksplozivne smjese. Požar može proizvesti opasne proizvode raspadanja kao što su ugljični monoksid, ugljični dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara:

Koristite samostalni aparat za disanje u slučaju požara. Pravilna zaštita tijela (potpuni zaštitni komplet za odjeću).

Dodatne informacije: Hladiti zatvorene posude izložene vatri prskanjem vodom. Grijanje uzrokuje porast tlaka – rizik od eksplozije. Zasebno prikupite kontaminiranu vodu koja se koristi za gašenje požara. Ne ispuštajte u kanalizaciju.

ODJELJAK 6. MJERE ZA SLUČAJNO ISPUŠTANJE

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja: Koristite osobnu zaštitnu opremu.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Ostale osobe ukloniti iz područja izlijevanja. Držite se na sigurnoj udaljenosti od topline i izvora paljenja. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare.

Za interventno osoblje: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Ostale osobe ukloniti iz područja izlijevanja. Držite se na sigurnoj udaljenosti od topline i izvora paljenja. Izbjegavajte kontakt s kožom i očima. Ne udisati pare.

6.2. Mjere zaštite okoliša: Spriječiti otjecanje u kanalizaciju, vodotoke ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje: Rasuti proizvod apsorbirati s inertnim upojnim materijelima (npr. glina ili pijesak), prikupiti u označenu internu ambalažu i zbrinuti u skladu s odredbama iz odjeljka 13. Nakon uklanjanja, mjesto izlijevanja isprati s velikom količinom vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke: Gledajte odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Mjere zaštite: Otvarati i rukovati s pažnjom. Na poslu koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.. Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu: Osigurati čisto radno okruženje. Dok se radi, ne jesti i piti. Nakon završetka posla, oprati ruke, svući i oprati uprljanu odjeću.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

Čuvati na dijelu gdje su tla otporna na topila. Čuvati/skladištiti u originalnom pakiranju. Čuvati odvojeno od izvora topline - ne pušiti. Sprječiti nastanak statičnog elektriciteta. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Daljnje informacije o uvjetima skladištenja: Čuvati u tjesno/hermetički zatvorenom na suhom i hladnom mjestu. Čuvati na dobro prozračivanom mjestu. Čuvati od topline. Paziti da nije na direktnoj sunčevoj svjetlosti.

Uobičajene upute za skladištenje: Nespojivo sa oksidantima. Čuvati odvojeno od hrane i pića.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Spominje se u Tehničkom listu. Prije korištenja ovog proizvoda uvijek pročitajte deklaraciju i informacije o proizvodu. Koristite samo u skladu s našim preporukama.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri:

Komponenta:

Etanol CAS 64-17-5
GVI: 1000 ppm, 1900 mg/m³

Propanol CAS 67-63-0
GVI: 400 ppm, 999 mg/m³
KGV: 500 ppm, 1250 mg/m³
BGV: aceton

krv na kraju radne smjene
50 mg/L (0,86 µmol/L)
mokraća na kraju radne smjene
50 mg/L (0,86 µmol/L)

Pri poštivanju graničnih vrijednosti i bat vrijednosti nema opasnosti za zametak.

8.2. Nadzor nad izloženošću:

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati čisto radno okruženje. Dok se radi, ne jesti i piti. Nakon završetka posla, oprati ruke, svući i oprati uprljanu odjeću. Prozračivati prostor

Osobne mjere zaštite:

Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale –HRN EN 166: zaštita od letećih dijelova i tekućinama – područje uporabe 3 (zaštita od brizganih tekućina). HRN EN 1731 (štitnici za oči i lice).

Zaštita kože:

Zaštitna odjeća – Zaštita od tekućih kemikalija –HRN EN ISO 13688.
Zaštita nogu –HRN EN 20345

Zaštita ruku:

Rukavice za zaštitu od kemikalija HRN EN 374, primjerni materijali: butilni kaučuk (0,7 mm), nitril kaučuk (0,4 mm), kloroprenski kaučuk (0,5 mm), vrijeme prodiranja 480 minut.
Pri povremenom kontaktu se mogu upotrijebiti rukavice od prirodnog kaučuka (latex), debljina materijala ≥0,6 mm, prijelomno vrijeme ≥120 min.

Zaštita dišnog sustava:

FILTERI: EN 141 (zaštita od organskih, anorganskih plinova i para, amonijaka).
POLUMASKE: EN 140 (maska sa zamjenjivim filtrima štiti od prašine, od organskih para, anorganskim i nagrizaćim plinovima).

Toplinske opasnosti:

Nema podataka.

Drugo:

/

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Provesti mjere za zaštitu okoliša.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Izgled:

Bistra, bezbojna tekućina.

Miris:

Specifičan.

Prag mirisa:

Nema podataka.

pH vrijednost:

cca. 7 (10g/L pri 20°C)

Talište/ledište:

-141°C

Početno vrelište i raspon vrenja:	79,9 – 100,8°C (po EN ISO 3405 IP 170 (Abel-Pensky))
Plamište:	21,5°C
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Lako zapaljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	3,3-19% vol
Tlak pare:	Etanol 58,7 hPa pri 20°C.
Gustoća pare:	Etanol 1,6
Gustoća/nasipna masa:	Etanol 0,805-0,807 g/cm ³ (20 °C)
Topljivost(i):	U vodi – potpuna.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Etanol -0,31.
Temperatura samozapaljenja:	Etanol 423ž°C
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Etanol 1,2mPas pri 20°C
Eksplozivna svojstva:	Mogućnost nastanka eksplozivnosti mješavine plin/zrak.
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
9.2. Ostale informacije:	/

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nije poznato.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Toplina/vrućina, plamen i iskre.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Alkalijski metali, zemljoalkalijski metali, jaki oksidanti, dušikova kiselina, sumporna kiselina, peroksidi, npr. vodikov peroksid.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Kod požara: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid (CO ₂).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima:	
Akutna toksičnost:	Oralno LD50: 6200 mg/kg (štakor) Udisanja LC50: 11200 mg/l (miš; 1h)
Nagrizanje/nadraživanje kože:	Blago nadražuje osebe s osjetljivom kožom. Odmašćuje kožu, koja postaje suha i gruba. Dulji ili ponavljajući kontakt s kožom može prouzročiti dermatitis.
Teško oštećivanje/nadraživanje očiju:	Može prouzročiti jako nadraživanje očiju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	Nema podataka.
Mutageni učinak na zametne stanice:	Nema podataka.
Karcinogenost:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.

STOT– jednokratno izlaganje:	U većim količinama može prouzročiti pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje:	Nema podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nema podataka.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja:	
Pri udisanju:	Pare ili prašine mogu iritirati dišne sustave.
Pri gutanju:	Nema podataka..
Pri dodiru s kožom:	Može nadražiti kožu. Odmašćuje kožu, koja postaje suha I gruba. Dulji ili ponavljajući kontakt s kožom može prouzročiti dermatitis.
Pri dodiru s očima:	Može prouzročiti nadraživanje. Pare nadražuju.
Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Dugotrajni kontakt s sredstvom za čišćenje može očistiti kožu koja može postati suha I hrapava. Nadraženost očiju.
Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Nema podataka.
Interaktivni učinci:	Nema podataka.
Nedostatak specifičnih podataka:	/
Informacije o smjesi i tvarima u smjesi:	/
Ostale informacije:	/

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost:	Potencijal bioakumulacije Ribe LC50: 8150 mg/L (Leuciscus idus) Toksičnost za dafniju I ostale vodene beskrjalješke. EC50: 9268 – 14221 mg/l (Daphnia magna; 48h) Alge EC0: 5000 mg/l (scenedesmus quadricauda; 168 h) Bakterije EC0: 6500 mg/l (Pseudomonas putida) test inhibicije staničnog razmnožavanja.
12.2. Postojanost i razgradivost:	Lako se razgrađuje.
12.3. Bioakumulacijski potencijal:	Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu:	Mogućnost izlivanja u okoliš.
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT in vPvB:	Nema podataka.
12.6. Ostali štetni učinci:	Ne ispuštajte u površinske vode ili sanitarnu kanalizaciju. Izbjegavajte prodiranje u tlo.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada:	
Zbrinjavanje proizvoda:	Otpadni materijal zbrinuti u skladu s lokalnim propisima: Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
Zbrinjavanje ambalaže:	Potpuno praznu otpadnu ambalažu zbrinuti u skladu s lokalnim propisima:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1. UN broj:	UN 1993
14.2. Pravilno otpremno ime UN:	Zapaljiva tekućina, N.D.N.
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4. Skupina pakiranja:	II
14.5. Opasnosti za okoliš:	Nema podataka.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Kod za razvrstvanje F1 Kod ograničenja za tunele (D/E) Prijevoz S2, S20 Broj opasnosti 33
14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Smjesa nije namijenjena prijevozu u razlivenom stanju.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za smjesu:	Uredba (EU) br. 1907/2006, Uredba (EU) br. 1272/2008, Zakon o kemikalijama NN 18/13, Zakon o zaštiti na radu NN 71/14 sa svim izmjenama i dopunama.
15.2. Procjena kemijske sigurnosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Popis oznaka opasnosti i oznaka obavijesti:	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H225	Lako uapaljiva tekućina i para.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	P101:	
	P102:	Ako je potreban liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
	P103:	Čuvati izvan dohvata djece.
	Prije upotrebe pročitati naljepnicu.	
P210:	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.	
P301+P330+P331:	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.	
P305+P351+P338:		

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Kratice i akronimi:

Flam. Liq.2: Zapaljiva tekućina kategorije 2.
Eye Irrit.2: Nadražujuće za oko kategorije 2.
STOT SE3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izalaganje kategorije 3.
Eye Dam. 1: Teška ozljeda oka kategorije 1.
Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, kategorije 1.
Aquatic chronic 1: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost.

Obuka radnika:

Radnici moraju biti osposobljeni za sigurno postupanje u skladu s važećim propisima o zdravlju i sigurnosti na radu, te u području kemikalija..

Dodatne informacije:

Za dobivanje dodatnih informacija nazovite tel. broj naveden u 1. odjeljku.

Izvori:

Sigurnosni listovi dobavljača sirovine.

Promjene u izmijenjenom izdanju:

/

Druge informacije:

Navedeni podaci su pripremljeni na temelju postojećeg zakonodavstva. Informacije sadržane u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dane prema našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu i važni za sigurno rukovanje, skladištenje, prijevoz i zbrinjavanje kemikalija. Za posljedice nepridržavanja uputa sadržanih u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Odgovornost kupca je znati i uzeti u obzir zakonske zahtjeve koji se odnose na korištenje proizvoda u cilju zaštite osoba, organizacije, radnog okruženja i zaštite okoliša.