

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PURITY PROFI UniClean

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv:

PURITY PROFI UniClean

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

Univerzalno sredstvo za sve površine.
Univerzalno koncentrirano sredstvo za čišćenje.

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

E- mail: info@tki.si

Internetska stranica: <http://www.tki.si/>

Odgovorni za STL: msds@tki.si

ORDINARY D.O.O.

BORISA PAPANDOPULA 8A

21 000 SPLIT

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)3 62 05 925 (Na raspolaganju samo u sljedećim radnim satima ureda: 7⁰⁰ do 15⁰⁰).

Broj telefona za medicinske informacije:

+385 (0)1 23 48 342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese:

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

Eye Irrit.2, H319
Aquatic Chronic 4, H413

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

Nepovoljni fizikalno-kemijski učinci na zdravlje ljudi i okoliša:

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

2.2. Elementi označivanja (Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]):

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

UPOZORENJE

Oznake upozorenja:

H 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H 413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Oznake obavijesti:

P 102 Čuvati izvan dohvata djece.
P 103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.
P 264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke u čistoj vodi.
P 280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P 305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti:

Nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.2. Smjese

Kemijski sastav/formula	Broj registracije po REACH-u	EC broj	CAS broj	Indeksni broj	% mase ili raspon	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Alkohol, C12-C14, etoksiliran >2,5 EO	/	/	120944-68-5 (68951-67-7)	/	< 4	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox.4 (oralno) H302 Aquatic Chronic 3, H412
Natrij C14-17 sekundarni alkil sulfonat	01- 21194899 24-20- 0001	307-055-2	97489-15-1	/	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
Kvaterni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	/	270-325-2	68424-85-1	/	≤ 2	Acute Tox.4; H302 Aquatic acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314
2-(2-butoksietoksi) etanol	/	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	< 6	Eye Irrit. 2 H319

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:

Nije potrebna.

Nakon dodira s kožom:

Zahvaćene dijelove tijela temeljito isprati s mnogo vode. Po potrebi potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Držati otvorene kapke i isperite s puno vode. Potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja:

Odmah piti vode (ne više od 2,5 dl). Ne izazivajte povraćanje!

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:

Peckanje očiju, bolovi. Odgođeni učinci izloženosti nisu poznati.

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

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: Ovaj materijal nije zapaljiv. Prikladna su sva sredstva za gašenje-izabrati u skladu s okruženjem vatre.

Neprikladna sredstva za gašenje: Nisu poznata.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz smjese: U slučaju požara, mogu se stvoriti opasni proizvodi razgradnje, poput ugljičnog oksida i dušikovih oksida (NOX)..

5.3. Savjeti za gasitelje požara: Upotreba uobičajenih zaštitnih sredstava za gašenje požara, zrakoneprepusno zaštitna odjeća i aparat za disanje.

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.

Za interventno osoblje: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8. Ostale osobe ukloniti iz područja izlivanja.

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 prikupiti u označenu internu ambalažu i zbrinuti u skladu s odredbama iz odjeljka 13. Nakon uklanjanja, mjesto izlivanja 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.

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: Držati u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom prostoru, zaštićenom od sunca, dalje od živežnih namirnica. Nekompatibilni materijali navedeni su u odjeljku 10.

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: Nema podataka.

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.

Osobne mjere zaštite:

Zaštita očiju/lica: Ako je potrebno koristiti sigurnosne naočale za rad s kemikalijama– HRN EN 166.

Zaštita kože: Koristite zaštitnu odjeću protiv kemijskih utjecaja - ograničena zaštita HR EN 13034 tip 6.

Zaštita ruku:	Rukavice za zaštitu od kemikalija - HRN EN 374. Prikladni materijali: butilna guma (0,7 mm), nitrilna guma (0,4 mm), kloroprenska guma (0,5 mm), vrijeme propuštanja 480 min. U slučaju povremenog dodira, rukavice od prirodne gume (lateks), debljina materijala > 0,6 mm, vrijeme prodiranja > 120 min
Zaštita dišnog sustava:	Respirator za zaštitu od mirisa: HR EN 149 (Razina zaštite FFP1 - maksimalno 4 puta ograničenje); HR EN 149- (Razina zaštite FFP2 - maksimalno 10 puta ograničenje).
Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
Drugo:	Oprati ruke prije pauze i na kraju radnog dana. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnom rukovanjem.
Nadzor nad izloženošću okoliša:	Provesti mjere za zaštitu okoliša. Nemojte ispirati u površinsku vodu ili kanalizaciju. Izbjegavajte prodiranje u zemlju.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Izgled:	Bistra obojena tekućina.
Miris:	Prijatan.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	7-8 (1% otopina, 20 °C)
Talište/ledište:	Nema podataka.
Početno vrelište i raspon vrenja:	Nema podataka.
Plamište:	Nema podataka.
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak pare:	Nema podataka.
Gustoća pare:	Nema podataka.
Gustoća/nasipna masa:	0,99 – 1,01 g/cm ³ (20°C)
Topljivost(i):	Topljiv u vodi.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan.
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:	Nije poznato.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nije poznato.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema pri normalnom skladištenju.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima:

Akutna toksičnost:	Nema podataka.
Nagrizanje/nadraživanje kože:	Može nadražiti kožu, pogotovo kod osjetljivih ljudi.
Teško oštećivanje/ nadraživanje očiju:	Uzrokuje jaku iritaciju očiju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	Nije poznato.
Mutageni učinak na zametne stanice:	Nema podataka.
Karcinogenost:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
STOT – jednokratno izlaganje:	Nema podataka.
STOT – ponavljano izlaganje:	Nema podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nema podataka.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja:	
Pri udisanju:	Nema podataka.
Pri gutanju:	Nema podataka.
Pri dodiru s kožom:	Može nadražiti kožu, pogotovo kod osjetljivih ljudi.
Pri dodiru s očima:	Uzrokuje jaku iritaciju očiju.
Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema podataka.
Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Crvenilo kože, peckajuće oči, bolovi.
Interaktivni učinci:	Nema podataka.
Nedostatak specifičnih podataka:	Nema podataka.
Informacije o smjesi i tvarima u smjesi:	Nema podataka.
Ostale informacije:	/

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1. Toksičnost:** Nema podataka.
- 12.2. Postojanost i razgradivost:** Tenzidi koji su prisutni u ovom proizvodu, u skladu su sa svim zakonskim propisima za biološke razgradnje, kao i Uredbi (EG) br. 648/2004 o deterdžentima
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal:** Nema podataka.
- 12.4. Pokretljivost u tlu:** Mogućnost izlijevanja u okoliš.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstva PBT i vPvB:** Nema podataka.
- 12.6. Ostali štetni učinci:** U slučaju izlijevanja većih količina može utjecati na rad otpadnih voda.

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:
Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1. UN broj:** Prema ADR/DIR proizvod nije klasificiran kao prijevoz opasnih tvari.
- 14.2. Pravilno otpremno ime UN:** /
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** /
- 14.4. Skupina pakiranja:** /
- 14.5. Opasnosti za okoliš:** Nema podataka.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:** Nema podataka.
- 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: | H315 | Nadražuje kožu. |
| | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| | H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| | H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | H302 | Štetno ako se proguta. |
| | H413 | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. | |

P 102	Čuvati izvan dohvata djece.
P 103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
P 264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke u čistoj vodi.
P 280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P 305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na skladu sa uredbom o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Kratice i akronimi:

Eye Dam. 1: Teška ozljeda oka, kategorija opasnosti 1.
Eye Irrit.2: Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2.
Skin Irrit.2: Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2.
Aquatic Acute 1: Opasno za vodni okoliš kategorije akutnosti 1.

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:

Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača sirovina.

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.