

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PURITY PROFI ClearNeutral

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

**1.1. Identifikacijska oznaka
proizvoda:**

Trgovački naziv:

PURITY PROFI ClearNeutral

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

Neutralno tekuće sredstvo za ispiranje posuđa.

**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 3, H412

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. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**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 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: 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)
Limunska kiselina, monohidrat	/	201-069-1	5949-29-1	/	< 0,5	Eye Irrit. 2 H319
Natrijev p-kumensulfonat	01-21194894 11-37-xxxx	239-854-6	15763-76-5	/	< 2	Eye Irrit. 2 H319
Kalijev kumensulfonat	01-21194894 27-24-xxxx	/	164524-02-1	/	< 2	Eye Irrit. 2 H319
Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani propoksilirani	02-21195485 08-30-0000	/	120313-48-6	/	5-7	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute H400 Aquatic Chronic 2 H411
Alkoholi, C13-15-razgranati i linearni butoksilirani etoksilirani	02-21195525 54-37-0000	/	111905-53-4	/	3-5	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412

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 izlijevanja.

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 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.

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 uprljane 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. HRN EN 1731 (zaštita za oči i lice).
Zaštita kože:	Zaštitna odjeća - Zaštita od tekućih kemikalija (tip 3 ili 4 tipa) - HRN EN 14605, zaštitna odjeća protiv kemikalija (tipa 6 - ograničenu zaštitu od tekućih kemikalija) - HRN EN 13034. Zaštita nogu - EN ISO 20345 S3 OB - tip 3 (bez zaštitne kape). EN 13832-2: 2006 OB - tip 3 (cipele za zaštitu od kemikalija u laboratoriju). EN ISO 20347 - tip 3 (sigurnosne cipele).
Zaštita ruku:	Rukavice za zaštitu od kemikalija - HRN EN 374. Prikladni materijali: - nitrilna guma (0,11 mm, vrijeme prodiranja 480 min)
Zaštita dišnog sustava:	FILTER: HRN EN 141 (zaštitu od organskih, anorganskih plinova i para, kiselih plinova, amonijak). Polumaske: HRN EN 141 (maska zamjenjivih filtara, štite od prašine, organskih para, anorganske i korozivnih plinova).
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 tekućina, plave boje.
Miris:	Miris po limunu.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	5-7 (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:	Cca.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:	150-300°C
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 izlivanja u okoliš.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci: U slučaju izlivanja 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.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	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.
	P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Kratice i akronimi:

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4.
 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 Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 3.
 Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 2.
 Aquatic Acute 1: Opasno za vodni okoliš kategorije akutnosti 1.
 PBT: Postojano, bioakumulativno i toksično.
 vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

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.