

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PURITY PROFI INX

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv:

PURITY PROFI INX

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

Sredstvo za čišćenje površina od nehrđajućeg čelika u kućanstvu i prehrambenoj industriji.

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

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

Odgovorni za STL: msds@tki.si

ORDINARY D.O.O.

BORISA PAPANOPULA 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 Dam.1, H 318

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

Nepovoljni fizikalno-kemijski učinci na zdravlje ljudi i okoliša:

Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

OPASNOST

Oznake upozorenja:

H 318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti:

P 102 Čuvati izvan dohvata djece.

P 103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P 280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+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/liječnika/...

2.3. Ostale opasnosti:

/

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)
Sulfonska kiselina, C14-17 sec-alkani, natrijeva sol	01-2119489924-20-0001	307-055-2	97489-15-1		< 4	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam. 1, H 318 Aquatic Chronic 3, H 412 Acute Toxic 4, H 302
Poligikol masni alkoholi			127036-24-2		< 7	Eye Dam. 1, H318
Limunska kiselina, monohidrat		201-069-1	5949-29-1		< 4	Eye Irrit. 2, H 319

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 potrebno.
- 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. 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: Nema podataka.

5.3. Savjeti za gasitelje požara: Upotreba uobičajenih zaštitnih sredstava za gašenje požara, zrakonepropusno 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 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 uprljanu odjeću.

- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:** Držati u originalnoj ambalaži na hladnom 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.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izlaganja (GVI)		Granične vrijednosti izlaganja (KGV)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

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:** Polumaske: EN 140 (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:	Viskozna bijela tekućina.
Miris:	Ugodan.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	3-4 (1% otopina)
Talište/ledište:	Nema podataka.
Početno vrelište i raspon vrenja:	Nema podataka.
Plamište:	Nije zapaljivo.
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak pare:	Nema podataka.
Gustoća pare:	Nema podataka.
Gustoća/nasipna masa:	1,1 g/cm ³ - 1,2 g/cm ³ (20°C)
Topljivost(i):	Nema podataka.
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 oksidativan..

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:	Moguća reakcija u dodiru s lužinama.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne nekontrolirano miješati s alkalijama..
10.5. Inkompatibilni materijali:	Alkalije i oksidanti.
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 biti iritantan za kožu, pogotovo kod osjetljivih ljudi.
Teško oštećivanje/nadraživanje očiju:	Uzrokuje teške ozljede oka.

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:	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 kod osjetljivih ljudi.
Pri dodiru s očima:	Uzrokuje teške ozljede oka.
Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema podataka.
Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Crvenilo kože i očiju, 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:	Niske koncentracije ne utječu na razgradnju mulja.

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: Uredba o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.

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:	H 302	Štetno ako se proguta.
	H 315	Nadražuje kožu.
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H 319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H 412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	P 102	Čuvati izvan dohvata djece.
	P 103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.
	P 280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P305+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/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.
 Acute Tox. 4: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija opasnosti 4.
 Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 3.

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 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.