

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

PURITY PROFI BBQ

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv:

PURITY PROFI BBQ

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

Sredstvo za otklanjanje masnoće i zažganina.

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 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):

Skin Corr. 1A, H314

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

Nepovoljni fizikalno-kemijski učinci na zdravlje ljudi i okoliša:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

U većim količinama je opasan za okoliš zbog povećanja pH.

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

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

OPASNOST

Oznake upozorenja:

H 314 Uzrokuje teške opekline kože i 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.

P 264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.**P301+P330+P331** AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.**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)
Natrijev hidroksid	01-2119457892-27-0044	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6	< 10	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
2-aminoetanol	/	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8	< 5	Acute Tox.4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314
Alkil amidopropildimetilamino betain	/	/	61789-40-0	/	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319
2-butoksietanol	01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	< 6	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox., H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

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. Otpustiti usku odjeću. Pri zastoju disanja pružiti umjesto disanje ili kisik. Potražiti liječničku pomoć.

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:

Uzrokuje opekline.

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:**

Proizvod nije zapaljiv. Primjerna su sva sredstva za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje:

Nisu poznata.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz smjese:

U slučaju požara paziti na jaku alkalnu reagirajući otopinu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara:

Hermetičan zaštitnu odjeću i aparat za izolacijsko 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 uprljanu odjeću.
- 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:** Čuvati u čvrsto zatvorenom originalnom pakiranju, na suhom mjestu na temperaturi iznad + 10 ° C, odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. 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:

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izlaganja (GVI)		Granične vrijednosti izlaganja (KGI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi) etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	
Natrijev hidroksid	1310-73-2				2	
2-aminoetanol	141-43-5	1	2,5	3	7,6	

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 Upotreba zaštitnih rukavica - SIST HRN EN 374 u

	slučaju kratkotrajne izloženosti - Kategorija 3, materijal: nitrilna guma, debljina 0,34 mm, vrijeme prodiranja > 60 min. U slučaju dugotrajne izloženosti: kategorija 6, vrijeme prodiranja > 480 min.
Zaštita dišnog sustava:	FILTER: kombinirani filter ABEK: HRN EN 14387 (zaštita od organskih, anorganskih plinova i para, kiselih plinova, amonijak). Polumaske: EN 140 (maska zamjenjivih filtera, štite od prašine, organskih para, anorganske i korozivnih plinova. Filtri za čestice - EN 143 (P1).
Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
Drugo:	Nema podataka.
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, svjetlo žuta tekućina.
Miris:	Specifičan.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	12-14 (20-50 % otopina)
Talište/ledište:	12°C (za Natrijev hidroksid).
Početno vrelište i raspon vrenja:	143°C (za Natrijev hidroksid).
Plamište:	Nema podataka.
Brzina isparavanja:	Nema podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
Tlak pare:	60 mmHg (50% otopina pri 82°C (za Natrijev hidroksid).
Gustoća pare:	Nema podataka.
Gustoća/nasipna masa:	1,25 -1,35 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:	Nemojte miješati s nekompatibilnim materijalima u odjeljku 10.5. Reagira s CO ₂ iz zraka i oblikuje natrijev karbonat.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Egzotermna reakcija u kontaktu s nekompatibilnim materijalima u odjeljku

	10.5..
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nemojte miješati sa kiselinama. Reagira s CO ₂ iz zraka i oblikuje natrijev karbonat.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Kiseline, organski halogenirani spojevi, laki metali Al, Mg, Sn, Zn.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Vodik pri dodiru s navedenim metalima.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima:

Akutna toksičnost:	Nema podataka.
Nagrivanje/nadraživanje kože:	Uzrokuje teške opekline.
Teško oštećivanje/nadraživanje očiju:	To uzrokuje ozbiljnu oštećenja 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:	Nema podataka.
STOT – ponavljano izlaganje:	Nema podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nema podataka.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja:	
Pri udisanju:	Nema podataka.
Pri gutanju:	Jako nadražuje u gornjem probavnom traktu, opasnost od opekline.
Pri dodiru s kožom:	Jako nadražuje, duža izloženost uzrokuje crvenilo. Uzrokuje opekline.
Pri dodiru s očima:	Jako nadražuje oči. Opasnost od ozljede očiju. Uzrokuje opekline.
Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema podataka.
Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Klizava površina kože, crvene oči, bol, opekline.
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:	Toksičnost za vodne organizme: LC ₀ =157 mg/L; LC ₅₀ =189 mg/L; LC ₁₀₀ = 200 mg/L; nad 20 mg/L je toksičan za ribe. U slučaju izlivanja velikih količina, moguće utjecaja na okoliš je povećanje pH vrijednosti i mogućnost formiranja klora.
--------------------------	---

- 12.2. Postojanost i razgradivost: Nema podataka.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal: Nema podataka.
- 12.4. Pokretljivost u tlu: Mogućnost izlijevanja u okoliš.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: Nema podataka.
- 12.6. Ostali štetni učinci: Veće količine izlijevanja proizvoda 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:
Uredba o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1. UN broj: UN 1824
- 14.2. Pravilno otpremno ime UN: NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 8
- 14.4. Skupina pakiranja: III
- 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 290 | Može nagrizati metale. |
| | H 302 | Štetno ako se proguta. |
| | H 312 | Štetno u dodiru s kožom. |
| | H 314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| | H 315 | Nadražuje kožu. |
| | H 319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| | H 332 | Štetno ako se udiše. |
| | P102 | Čuvati izvan dohvata djece. |
| | P103 | Prije uporabe pročitati naljepnicu. |
| | P264 | Nakon uporabe temeljito oprati ruke. |
| | P280 | 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. |
| | P301 + P330 + P331 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. |

Kratice i akronimi:	Skin Corr. 1A: Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1A. Skin Corr. 1B: Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B. Skin Irrit. 2:Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2. Eye Irrit. 2: Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2. Acute Tox. 4: Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4. Met. Corr.1: Nagrizajuće za metale, kategorija opasnosti 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.