

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SPAR SUPER univerzalni deterđent za strojno pranje rublja MARSIGLIA

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv:

**SPAR SUPER univerzalni deterđent za strojno
pranje rublja MARSIGLIA**

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

Univerzalni deterđent za strojno i ručno pranje rublja kod 30°C, 40°C, 60°C i 95°C.

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

SPAR Hrvatska d.o.o.
Slavonska Avenija 50
10000 Zagreb, Hrvatska
Internetska stranica: <http://www.spar.hr/>

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
STOT SE 3; H335

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 nadražiti dišni sustav.

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 335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti:

- P 102** Čuvati izvan dohvata djece.
P 103 Prije upotrebe pročitati naljepnicu.
P 262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P 264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke u čistoj vodi.
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.
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti:

/

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

Kemijski sastav/formula	Registracijski br. REACH	EC br.	CAS br.	Indeksni br.	Konc. (ut %)	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
Natrijev karbonat	/	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2	< 20	Eye Irrit. 2; H319
Natrijev disilikat	01-2119448725-31-xxxx	215-687-4	1344-09-8	/	< 7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
Natrijev perkarbonat	01-2119457268-30	239-707-6	15630-89-4	/	< 7	Ox. Sol..3 H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit.2; H319 Eye Dam. 1; H318
Dodecilbenzen – sulfonska kiselina – benzensulfonska kiselina, mono 4-C10-14-alkil derivati		287-494-3	85536-14-7	/	< 2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314
Alkohol C12-14, etoksilirani <2,5 EO			120944-68-5 (68951-67-7)	/	< 2	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Natrijev dodecilbenzensulfonat (iz baze)	/	246-680-4	25155-30-0	/	< 2	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335

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 svježi 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 popiti 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, 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:	Otvoriti 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:	Granične vrijednosti izloženosti: Natrijevoga karbonata: -SAEL (Solvay Acceptable Exposure limit) 2007: TWA: 10 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:	Bijeli granulat sa obojenim zrcima.
Miris:	Ugodan.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	10,5 - 11,5 (1% otopina, 20°C)
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:	Max.750 kg/m 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:	Sadrži min. 0,8 % aktivnog kisika.
9.2. Ostale informacije:	/

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Reagira s kiselinama.
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Moguća reakcija u dodiru s kiselinama.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte produženu izloženost proizvodu vlagi. Izbjegavajte dodir koncentrirane tvari s kiselinama.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Kiseline, organske halogenirani spojevi, laki metali kao što su Al, Mg, Sn, Zn.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Vodik u dodiru s navedenim metalima.

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 jaku iritaciju 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:	Može iritirati dišne putove.
STOT – ponavljano izlaganje:	Nema podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nema podataka.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja:	
Pri udisanju:	Lagano iritira dišne organe. LC50 (štakori, 2 sata): 2,3 mg/l (za natrijev karbonat)
Pri gutanju:	Zdravlju štetno kod gutanja. LD50 (oral. kod štakora): > 2000 mg/kg (za natrijev karbonat)..
Pri dodiru s kožom:	Može nadražiti kožu 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	Crvenilo kože i očiju, bolovi.

te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:

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:
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:	H 302	Štetno ako se proguta.
	H 315	Nadražuje kožu.
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	H 319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H 314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
	H 335	Može nadražiti dišni sustav.
	H 400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	H 412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	P 102	Čuvati izvan dohvata djece.
	P 103	Prije upotrebe pročitati naljepnicu.
	P 262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
	P 264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke u čistoj vodi.
	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.
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.
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija opasnosti 4.
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, kategorija opasnosti 3, nadraživanje dišnog trakta
Ox. Sol..3: Oksidirajuće tvari, kategorija opasnosti 3.
Skin Corr. 1B: Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B

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.