

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

NanoTreat Wood

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:

Trgovački naziv: **NanoTreat Wood**

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

Specijalno tekuće sredstvo za čišćenje drvenog namještaja.

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):

Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

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. Nadražuje kožu.

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.

H 315 Nadražuje kožu.

Oznake obavijesti:

P 102 Čuvati izvan dohvata djece

P 103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P 264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

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.

2.3. Ostale opasnosti:

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**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)
Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeva so	01-2119489428-22-0033	270-115-0	68411-30-3	/	< 6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-sulfo-omegahidroksi, C11-14 isoalkil eter, C13, natrijeva sol	/	/	78330-30-0	/	< 3	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Alkoholi, C9-16, etoksilirani	/	/	97043-91-9	/	< 3	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Amidi, C8-18 in C18, N,N-bis (hidroksietil)	01-2119490100-53-xxxx	931-329-6	68603-42-9	/	< 1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
Alkoholi, C16-18 in C18, etoksilirani	/	/	68920-66-1	/	< 1	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 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:

Nije potrebno.

Nakon dodira s kožom:

Zahvaćene dijelove tijela temeljito isprati s mnogo vode. Ako je koža nadražena potražiti liječničku pomoć

Nakon dodira s očima:

Držite 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. Može iritirati kožu.

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 dodiru s određenim metalima, kao što je aluminij, nastaje zapaljivi plin vodik. U slučaju požara, potrebno je paziti na jaku alkalnu reagirajuću otopinu.
- 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 zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi iznad 10°C. Nekompatibilni materijali su navedeni 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:** Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnom rukovanjem.
- 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).
- Zaštita ruku:** Rukavice za zaštitu od kemikalija - HRN EN 374.
- Zaštita dišnog sustava:** Nije potrebna.
- 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, mliječna obojena tekućina.
Miris:	Prijatan.
Prag mirisa:	Nema podataka.
pH vrijednost:	4 –5 (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.
Relativna gustoća/nasipna masa:	1,03 g/cm ³ – 1,06 g/cm ³ (20°C)
Topljivost(i):	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljivo.
Temperatura raspada:	Nema podataka.
Viskoznost:	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidativno.

9.2. Ostale informacije:

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnim uvjetima stabilno.
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 podataka.

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 iritacije 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:	/
Pri gutanju:	/
Pri dodiru s kožom:	Može nadražiti kožu.
Pri dodiru s očima:	Uzrokuje teške iritacije očiju, mogućnost teških ozljeda očiju.
Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Crvena koža, peckajuće oči, bolovi.
Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Iritirana koža, crvene i peckajuće oči.
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 svojstava 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 stvari.
14.2. Pravilno otpremno ime UN:	/
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	/
14.4. Skupina pakiranja:	/
14.5. Opasnosti za okoliš:	/
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	/
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:	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Popis oznaka opasnosti i oznaka obavijesti:	H 315 H 318 H 319 H 411 H 412 P 102 P 103 P 264 P305+P351+P338 P 310	Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Čuvati izvan dohvata djece. Pažljivo pročitajte i slijedite upute. Nakon uporabe temeljito oprati ruke vodom. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. 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 2; Opasno za vodeni okoliš, kronična opasnost 2. 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:	Sigurnosno-tehnički list NanoTreat Wood, datum izdavanja studeni 2018, verzija 01.
Promjene u izmijenjenom izdanju:	Sigurnosni list NanoTreat Wood, lipanj 2019, verzija 02 je revidiran je revidiran zbog promjene u zakonodavstvu.
Druge informacije:	<p>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.</p> <p>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.</p>