

VARNOSTNI LIST

NanoTreat WOOD

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: **NanoTreat WOOD**

1.2. Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe:

Specialno tekoče sredstvo za čiščenje lesenega pohištva.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega 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
Spletna stran: <http://www.tki.si/>
Odgovorni za VL: msds@tki.si*

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se takoj posvetovati z zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.
Dodatne informacije na tel.: +386 (0)40 612 925 (dodatne informacije so na voljo od 7⁰⁰ do 15⁰⁰).

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Eye Dam1; H318
Skin Irrit.2, H315
Celotno besedilo stavkov o nevarnosti in EU stavkov o nevarnosti: glejte ODDELEK 16.

Neugodni fizikalni učinki na zdravje ljudi in okolje:

Burno reagira s kislinami – sproščanje toplote. V stiku s kovinami je koroziven. Visok pH-jedkost. Povzroča hude poškodbe oči. Nevaren pri zaužitju. V večjih količinah je nevaren za okolje zaradi zvišanja pH.

2.2. Elementi etikete:

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H315: Povzroča draženje kože.

Previdnostni stavki:

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
P103: Pred uporabo preberite etiketo.
P264: Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

2.3. Druge nevarnosti:

Niso poznane.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi**

Kemijsko ime sestavine/formula	Registracijska št. REACH	EC št.	CAS št.	Indeksna št.	Konc. (ut %)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Benzenesulfonska kislina, C10-13-alkil derivati., natrijeva sol	01-2119489428-22-0033	27101150	68411-30-3	/	< 6	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa.-sulfo-.omega. hidroksi-, 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	9313296	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

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:****Splošni ukrepi:**

Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati. Preprečiti nadaljnji stik z zmesjo. Prvo pomoč nudijo le za to usposobljene osebe.

Ukrepi po vdihavanju:

Niso potrebni.

Ukrepi po stiku s kožo:

Prizadete dele telesa temeljito izprati z obilo vode. Če se vzdraženost širi, poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah izpirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi po zaužitju:

Takoj popiti veliko vode. Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:

Po možnosti uporaba osebne varovalne opreme (rokavice, zaščitna očala).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Pordele oči, poškodbe oči. Lahko draži kožo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v oddelku 8, vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči. Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1. Sredstva za gašenje:****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Zmes ni gorljiva. Primerna so vsa gasilna sredstva - izbrati glede na okolje požara.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Niso poznana.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi z

V stiku z nekaterimi kovinami, kot npr. aluminij, se tvori gorljiv plinski vodik. V

- zmesjo:** primeru požara paziti na močno alkalno reagirajočo raztopino.
- 5.3. Nasvet za gasilce:** Neprodušna zaščitna obleka in izolacijski dihalni aparat.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Uporabljati osebno varovalno opremo.
- Za neizučeno osebje:** Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.*
- Za reševalce:** Nositi primerno osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.*
- 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti otekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.
- 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Razlito kemikalijo absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz oddelka 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode.*
- 6.4. Sklici na druge oddelke:** Glejte oddelek 8 in 13.*

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**
- Priporočila:** Usposobiti osebje za varno ravnanje z zmesjo. Rokovati previdno! Uporabljati osebno varovalno opremo, navedeno v oddelku 8.*
- Nasveti o splošni higieni dela:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.
- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Hraniti v tesno zaprti originalni embalaži, na suhem mestu pri temperaturi nad +10°C, ločeno od živil, pijače in krmil. Nezdružljivi materiali navedeni v oddelku 10.*
- 7.3. Posebne končne uporabe:** Omenjeni v Tehničnih informacijah. Pred uporabo izdelka vedno prebrati deklaracijo in informacije o izdelku. Uporabljati samo v skladu z našimi priporočili.*

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

- 8.1. Parametri nadzora:** Ni podatkov.
- 8.2. Nadzor izpostavljenosti:**
- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.*
- Osebna zaščitna oprema:**
- Zaščita za oči/obraz:** Uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) SIST EN 166.*
- Zaščita kože:** Uporaba bombažne zaščitne delovne obleke (SIST EN 13688) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN 20345).*
- Zaščita rok:** Uporabiti zaščitne rokavice za zaščito pred kemikalijami SIST EN 374: Primerni materiali: - Nitrilkavčuk (0,11 mm, čas prodiranja 480 min)*
- Zaščita dihal:** Ni potrebna v normalnih pogojih dela.
Pri daljši uporabi sredstva: Respirator, brez izdišnega ventila, za enkratno uporabo stopnja zaščite EN 149:2001+A1:2009: FFP1 (največ 4-kratna mejna vrednost)*
- Toplotna nevarnost:** Ni podatka.
- Drugo:** Oprati roke pred odmorom in na koncu delovnega dne. Rokovati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnim ravnanjem.*
- Nadzor izpostavljenosti okolja:** Izvajati ukrepe varovanja okolja. Ne izpirati v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izogniti se prodiranju v tla.*

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Viskozna, mlečna obarvana tekočina.
Vonj:	Prijeten.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	4-5 (1 % raztopina)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni vnetljiv.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni vnetljiv.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni eksplozivno.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota/nasipna teža:	1,03 – 1,06 g/cm ³
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni eksplozivno.
Oksidativne lastnosti:	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki: /

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih stabilen.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Niso poznane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Niso poznani.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Niso poznani.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Ni podatkov.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:	Ni podatka.
Akutna strupenost:	Ni podatka.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Draži kožo, predvsem pri občutljivih ljudeh.
Resne okvare oči/draženje:	Nevarnost hudih poškodb oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni ugotovljeno.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni ugotovljeno.
Rakotvornost:	Ni ugotovljeno.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	
Pri vdihavanju:	Ni podatka.
Pri zaužitju:	Ni podatka..
Pri stiku s kožo:	Draži kožo.
Pri stiku z očmi:	Močan dražilni učinek, z nevarnostjo resne okvare oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Pordela koža, pekoče oči, bolečine.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Pordela koža, pekoče oči, bolečine.
Medsebojni učinki:	Ni podatka.
Pomanjkanje določenih podatkov:	Ni podatka.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatka.
Drugi podatki:	/

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:	Ni podatkov.
12.2. Obstočnost in razgradljivost:	Tenzidi, ki so prisotni v tem pripravku, izpolnjujejo vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh:	Možnost razlitja v okolje.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov.
12.6. Drugi škodljivi učinki:	Ne izpirati v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Izogniti se prodiranju v tla. Večje količine razlite snovi lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode..

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki:**

- Odstranjevanje odpadkov:** Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: **Uredba o ravnanju z odpadki**
- Odstranjevanje embalaže:** Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: **Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo**

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

- 14.1. Številka ZN:** /
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN:** Po Evropskih sporazumih o mednarodnem cestnem in železniškem prometu – ADR/RID pripravek ni razvrščen kot transportno nevarno blago.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza:** /
- 14.4. Skupina embalaže:** /
- 14.5. Nevarnosti za okolje:** Ni podatkov.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Ni podatkov.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Zmes ni namenjena za prevoz v razsutem stanju.*.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes:** Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah 110/03, Zakon o varnosti in zdravju pri delu 43/11 z vsemi spremembami in dopolnitvami.*
- 15.2. Ocena kemijske varnosti:** Ni bila izdelana.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

- Seznam stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkov:**
- | | |
|---------------------|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P103 | Pred uporabo preberite etiketo. |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti roke pod tekočo vodo. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. |
| P305 + P351 + P338: | PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310 | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
- Okrajšave in kratice:** Skin Irrit. 2: Draženje kože kategorije 2.
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1.
 Eye Irrit. 2: Draženje oči kategorije 2.
 Acute Tox.4: Akutna strupenost kategorije 4.
 Aquatic Chronic 2: Kronična strupenost za vodne organizme kategorije 2.
 Aquatic Chronic 3: Kronična strupenost za vodne organizme kategorije 3
- Usposabljanje delavcev:** Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje z zmesjo v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij.

Dodatne informacije:	Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v oddelku 1.
Viri:	Varnostni list TKI Hrastnik, d.d. za NanoTreat WOOD, datum izdaje marec 2016, verzija 03.
Spremembe pri revidirani izdaji:	Označene z *.
Druge informacije:	<p>Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v varnostnem listu se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov.</p> <p>Za posledice neupoštevanja navodil iz tega varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.</p>