

## VARNOSTNI LIST

# ProfiTreat STN

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **ProfiTreat STN**

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:** Čistilo za čiščenje površin nagrobnikov, spomenikov, grobih obrob in površin naravnega in umetnega kamna iz granita, marmorja, peščenca, skrilavca, školjčnega apnenca...

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:** TKI Hrastnik, d.d.  
Za Savo 6  
1430 Hrastnik  
Tel.: +386 (0)3 56 43 702  
Fax: +386 (0)3 56 44 048  
Elektronska pošta: tki@tki.si  
Spletna stran: <http://www.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)3 56 43 702 (dodatne informacije so na voljo od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>).

### 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:** Eye Dam. 1  
Skin Corr. 1B  
Aquatic Acute 1  
H318  
H314  
H400

**Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 1999/45/ES:** C; R34  
N; R50

**Neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:** Povzroča opekline na koži ter poškodbe oči. Nevaren pri zaužitju.  
Nevaren za vodne organizme in okolje. Razlit produkt povzroča spolzka tla.

#### 2.2. Elementi etikete

**Simbol za nevarnost:**



**Opozorilna beseda:**

NEVARNO

**Stavki o nevarnosti:**

**H319** Povzroča hudo draženje oči.  
**H314** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
**H400** Zelo strupeno za vodne organizme.

**Previdnostni stavki:**

**P102** Hraniti zunaj dosega otrok.  
**P103** Pred uporabo preberite etiketo.  
**P280** Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
**P264** Po uporabi temeljito umiti roke.  
**P273** Preprečiti sproščanje v okolje.

**P305 + P351 + P338** PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3. Druge nevarnosti: /

### 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime sestavine/formula	Reg. št.	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Konc. (ut %)	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (Uredba (ES) št. 1272/2008) (CLP)
Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18 alkildimetil kloridi	/	264-151-6	63449-41-2	612-140-00-5	< 15	C; R34 Xn; R21/22 N; R50	Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312
C12-16 Alkoholetoksilat	/	/	68551-12-2	/	< 4	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

Celotni stavki o nevarnosti so navedeni v 16. točki varnostnega lista!

### 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni ukrepi:</b>	Onesnažena oblačila, obutev in opremo odstraniti in pred ponovno uporabo dobro oprati.
<b>Ukrepi pri vdihavanju:</b>	Osebo odpeljati na svež zrak, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Ukrepi pri stiku s kožo:</b>	Prizadeta mesta takoj izprati z veliko količino vode in v primeru opeklin oz. pordele kože obiskati zdravnika.
<b>Ukrepi pri stiku z očmi/sluznico:</b>	Takoj izpirati z veliko količino tekoče vode vsaj 15 min. pri odprtih vekah. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Ukrepi pri zaužitju:</b>	Usta izprati z vodo in popiti nekaj vode. Ne povzročati bruhanja, poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Povzročča opekline.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

### 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Ustrezna sredstva za gašenje:</b>	Voda, CO <sub>2</sub> , pena, suha gasilna sredstva.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>	Niso poznana.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Niso poznane.

**5.3. Nasveti za gasilce:** Uporaba običajnih zaščitnih sredstev za gašenje.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

---

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizkušeno osebje:** Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8.

**Za reševalce:** Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razlit produkt absorbirati z inertnim vpojnim materialom (zemlja, pesek, absorpcijsko sredstvo), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz poglavja 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z večjo količino vode.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Glej točko 8 in 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Priporočila:** Usposobiti osebje za varno ravnanje s proizvodom.  
Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v poglavju 8.

**Nasveti o splošni higieni dela:** Skrbeti za čisto delovno okolje. Med delom ne kaditi, jesti in piti. Po končanem delu se umiti, sleči in oprati onesnažena oblačila.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v zaprti originalni embalaži, stran od izvorov toplote.  
Potrebna dodatna oprema: naprave za preprečitev razlitja v okolje.  
Nezdružljivi materiali: niso poznani.

### 7.3. Posebne končne uporabe:

Razvidna iz tehničnega lista in deklaracije izdelka.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

---

### 8.1. Parametri nadzora:

Ni podatkov.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Niso potrebni posebni ukrepi.

#### Osebni varnostni ukrepi

**Zaščita oči/obraza:** Varovalna očala s stransko zaščito (oznaka 3) ali ščitnik za obraz SIST EN 166 ali SIST EN 1731(zaščita pred trdimi delci, zaščita pred brizganimi tekočinami).

**Zaščita kože:** Delovna obleka EN 340 splošne zahteve, SIST EN 13034 TIP 6 in PB (varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij – omejena zaščita) ali delovna obleka SIST EN 14605 (zaščita pred številnimi anorganskimi kemikalijami – zahtevne lastnosti za obleko, nepropustno za tekočino (tip 3)).  
Delovni čevlji SIST EN 13832-2:2006 (zaščita pred kemikalijami v laboratorijih) ali SIST EN 20347 O3 brez zaščitne kapice (OB) ali gumijasti škornji SIST EN 20345 SIST EN 20347.

**Zaščita rok:** Rokavice – usnjene kratke SIST EN 420 (splošne zahteve) ali rokavice –iz gume SIST EN 374 (varovanje pred kemikalijami).

**Zaščita dihal:** Polobrazna maska SIST EN 140 (stopnja zaščite: A2 – zaščita pred organskimi hlapi). Razpirator za prah SIST EN 143 ali EN 149 (filter za zaščito pred prašnatimi delci ali tekočimi aerosoli – filtri z oznako B,E ali K(odvisno od sestave)).

**Toplotna nevarnost:**

**Drugo:**

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Izvajati ukrepe varovanja okolja.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

---

**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:**

<b>Videz:</b>	Bistra, brezbarvna tekočina.
<b>Vonj:</b>	Specifičen.
<b>Mejne vrednosti vonja:</b>	
<b>pH:</b>	6,0 – 8,0 (1% raztopina, 20°C)
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni podatkov.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ca. 100°C.
<b>Plamenišče:</b>	Nad 100°C.
<b>Hitrost izparevanja:</b>	
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Nad 200°C.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	
<b>Parni tlak:</b>	Ni podatkov.
<b>Relativna gostota:</b>	Ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20°C).
<b>Topnost:</b>	V vodi popolna.
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni samovnetljiv.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	
<b>Viskoznost:</b>	
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni eksploziven.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni oksidativen.

**9.2. Drugi podatki:** /

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

---

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Niso poznani, proizvod je stabilen.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali:</b>	Niso poznane.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	Ni razkroja pri normalnih pogojih.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

---

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:**

<b>Akutna strupenost:</b>	Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C12-16 alkildimetil, kloridi 50 – 75 %: LD 50dermal (podgane): 800–1420 mg/kg LD 50oral (podgane): 398 mg/kg
<b>Jedkost za kožo/draženje kože:</b>	Jedko.
<b>Resne okvare oči/draženje:</b>	Jedko.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</b>	Ni podatkov.

<b>Mutagenost za zarodne celice:</b>	Ni podatkov.
<b>Rakotvornost:</b>	Ni podatkov.
<b>Strupenost za razmnoževanje:</b>	Ni podatkov.
<b>STOT – enkratna izpostavljenost:</b>	
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	
<b>Nevarnost pri vdihavanju:</b>	
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:</b>	
<b>Pri vdihavanju:</b>	Hlapi ali prah lahko dražijo respiratorne organe.
<b>Pri zaužitju:</b>	Povzroča draženje, opekline.
<b>Pri stiku s kožo:</b>	Povzroča draženje, opekline.
<b>Pri stiku z očmi:</b>	Povzroča draženje, vnetje, opekline.
<b>Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:</b>	
<b>Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:</b>	Pordela koža, vnete oči, opekline.
<b>Drugi podatki:</b>	

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

<b>12.1. Strupenost:</b>	Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C12-16 alkildimetil, kloridi 50 – 75 %:		
	Akutni EC 50 (48 ur)	Daphna	0,02 mg/l
	Akutni IC 50 (0,5 ure)	Bakterije	11 mg/l
	Akutni LC 50 (96 ur)	Ribe	0,85 mg/l
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost:</b>	Ocena: hitro razgradljiv.		
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Majhna.		
<b>12.4. Mobilnost v tleh:</b>	Možnost razlitja v okolje.		
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>			
<b>12.6. Drugi škodljivi učinki:</b>	Nizke koncentracije v bioloških vodočistilnih napravah ne vplivajo na razgradnjo mulja.		

## 13. ODSTRANJEVANJE

<b>13.1. Metode ravnanja z odpadki</b>	
<b>Odstranjevanje odpadkov:</b>	Preprečiti iztekanje v kanalizacijo in odlaganje skupaj z gospodinjskimi odpadki. Odpadni material odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: <b>Uredba o ravnanju z odpadki</b>
<b>Odstranjevanje embalaže:</b>	Popolnoma prazno odpadno embalažo odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi: <b>Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo</b>

## 14. PODATKI O PREVOZU

- 14.1. Številka ZN: UN 1760
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN: JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (Alkil dimetilbenzil amonijev klorid)
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 8
- 14.4. Skupina embalaže: III
- 14.5. Nevarnosti za okolje:
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

- 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: Uredba (ES) št. 1907/2006, Uredba (ES) št. 1272/2008, Zakon o kemikalijah.
- 15.2. Ocena kemijske varnosti:

## 16. DRUGI PODATKI

---

Seznam stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

R21/22	Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34	Povzroča opekline.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Okrajšave in kratice:

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo kategorije 1B.  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje kategorije akutnosti 1.  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost kategorije 4.  
Eye Dam.1: Huda poškodba oči kategorije 1.

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 poglavju 1.

Viri:

Varnostni listi dobaviteljev surovin in varnostni list TKI Hrastnik d.d., ProfiTreat STN, datum izdaje september 2013, verzija 01.

Spremembe pri revidirani izdaji:

Varnostni list TKI Hrastnik d.d., ProfiTreat STN, datum izdaje marec 2015, verzija 02, je bil spremenjen v vseh točkah, zaradi uskladitve s trenutno zakonodajo.

Druge informacije:

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.

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.