

## VARNOSTNI LIST

# NanoTreat KITCHEN

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **NanoTreat KITCHEN**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: Specialno tekoče sredstvo za čiščenje kuhinj.

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:

Teksti za stavke o nevarnosti so navedeni v 16. točki varnostnega lista!

Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 1999/45/ES:

Xi, R36

Neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Draži oči.

#### 2.2. Elementi etikete

Simbol za nevarnost:

Xi



Dražilno

Standardna opozorila: **R 36** Draži oči.

Standardna obvestila: **S 2** Hraniti izven dosega otrok.  
**S 25** Preprečiti stik z očmi.  
**S 26** Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.  
**S 46** Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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)
Heksil-D-glukozid	01-2119492545-29-xxxx	259-217-6	54549-24-5		< 5	Xi; R41	Eye Dam. 1 H318
Alkohol C9-11 etoksilirani			68439-46-3		< 5	Xi; R41	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>	Niso potrebni.
<b>Ukrepi pri stiku s kožo:</b>	Po uporabi sredstva sprati kožo z vodo. Če se pojavi draženje poiskati zdravniško pomoč.
<b>Ukrepi pri stiku z očmi/sluznico:</b>	Oči pri odprtih vekah izpirati z obilo vode. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Ukrepi pri zaužitju:</b>	Takoj popiti veliko vode. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani:

Zapoznani učinki izpostavljenosti niso poznani.

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

Uporaba osebne varovalne opreme, navedene v poglavju 8, vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči.  
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>	Snov ni gorljiva. Primerna so vsa gasilna sredstva – izbrati glede na okolje požara.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>	Niso poznana.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Niso poznana.

#### 5.3. Nasveti za gasilce:

Uporaba običajnih zaščitnih sredstev za gašenje požarov.

### 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

<b>Za neizkušeno oseboj:</b>	Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.
<b>Za reševalce:</b>	Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti odtekanje 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 poglavja 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Glej točko 8 in 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Priporočila:** Odpirati in rokovati previdno. Pri delu uporabljati primerno osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 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:

V zaprtih posodah pri temperaturi nad +10°C.

Zagotoviti prezračevanje.

Naprave za preprečitev prepolnitve posod in razlitja v okolje.

Nezdružljivi materiali: Niso znani ob uporabi v skladu z navodili.

### 7.3. Posebne končne uporabe:

Specialno tekoče sredstvo za čiščenje kuhinj.

## 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.

#### Osebni varnostni ukrepi

**Zaščita oči/obraza:** Varovalna očala za delo s kemikalijami – SIST EN 166.

**Zaščita kože:** Delovna obleka za varovanje pred učinki tekočih kemikalij – SIST EN 368, delovni čevlji – SIST EN 345.

**Zaščita rok:** Rokavice za zaščito pred kemikalijami – SIST EN 374.

**Zaščita dihal:** Ni potrebna.

**Toplotna nevarnost:** Ni podatkov.

**Drugo:** Ni podatkov.

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

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

---

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

**Videz:** Viskozna rumenkasta tekočina.

**Vonj:** Specifičen.

**Mejne vrednosti vonja:** Ni podatkov.

**pH:** 8–10 (1% raztopina, 20°C)

**Tališče/ledišče:** Ni podatkov.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** Ni podatkov.

**Plamenišče:** Ni vnetljiv.

**Hitrost izparevanja:** Ni podatkov.

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni vnetljiv.

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:** Ni podatkov.

**Parni tlak:** Ni podatkov.

<b>Relativna gostota:</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup> –1,05 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>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatkov.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni eksploziven.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni oksidativen.
<b>9.2. Drugi podatki:</b>	/

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

---

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

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

---

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna strupenost:	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Ni ugotovljeno.
Resne okvare oči/draženje:	Draži oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni ugotovljeno.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni ugotovljeno.
Rakotvornost:	Ni ugotovljeno.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni ugotovljeno.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ni podatkov.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Pri vdihavanju:	/
Pri zaužitju:	/
Pri stiku s kožo:	/
Pri stiku z očmi:	Draži oči.
Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	/
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in	Pekoče oči.

dolgodobni izpostavljenosti:

Drugi podatki: /

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

---

- 12.1. Strupenost:** Ni podatkov.
- 12.2. Obstoynost 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:** Večje količine razlite snovi lahko vplivajo na delovanje čistilnih naprav za odpadne vode.

## 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**

## 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 s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:** Ni podatkov.

## 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:** Ni podatkov.

## 16. DRUGI PODATKI

---

- |   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| Seznam stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:: | R36<br>R41<br>H318 | Draži oči.<br>Nevarnost hudih poškodb oči.<br>Povzroča hude poškodbe oči. |
|---|--------------------|---|

<b>Okrajšave in kratice:</b>	Eye Dam. 1: Huda poškodba oči kategorije 1. STOT: specifična strupenost za ciljne organe. PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene. vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne.
<b>Usposabljanje delavcev:</b>	Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje s snovjo v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij.
<b>Dodatne informacije:</b>	Pridobitev dodatnih informacij na tel.št., navedeni v poglavju 1.
<b>Viri:</b>	Varnostni listi dobaviteljev surovin.
<b>Spremembe pri revidirani izdaji:</b>	/
<b>Druge informacije :</b>	<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>