



### Varnostni list v skladu z uredbo (EU) 1907/2006

## 1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju / proizvajalcu

1.1. Identifikacija snovi/priprava: KLEEN PROFI Red Kleen

1.2. Uporaba snovi/ priprava: Večnamensko čistilo namenjeno za profesionalno rabo

1.3. Podatki o prodajalcu;

BENT excellent d.o.o. Domžale,  
Dragomelj 82  
1230 Domžale  
telefon: +386 1 58 96 330

proizvajalcu:

KLEEN PURGATIS GmbH  
Dieselstraße 10  
D-32120 Hiddenhausen  
telefon: 05223-99 70 40  
telefaks: 05223-99 70 50  
E-mail: s.tiermann@budich.de  
a.klumpe@budich.de

Informacije o izdelku: razvojni oddelek proizvajalca

1.4. Klic v sili: **112**

1.5. Svetovalec za kemikalije: Magajna Ivanka u.dipl.ing. kemije

## 2. Ugotovitev o nevarnih lastnostih

2.1. Oznaka nevarnosti: Odpade.

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje: Odpade.

## 3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

### 3.1. Sestava snovi/priprava:

Sredstvo jer sestavljeno iz sledečih navedenih snovi v vodni raztopini s primesmi.

### 3.2. Nevarne snovi:

CAS-število	EINECS-število	Oznaka snovi:	%	Simbol nevarnosti	R-stavki
64-17-5	200-578-6	etanol	1-<10	F	11
85711-69-9	288-330-3	sulfonske kisline, C13-17-sek-alkan, natrijeve soli	1 - < 5	Xi	38, 41
68439-50-9	---	etoksilat mašč. alkohola	1 - < 5	Xn, N	22, 41

Besedilo navedenih R-stavkov so navedeni v poglavju 16.

## 4. Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Splošna navodila:

Ob nastopu simptomov oziroma dvomljivih primerih se posvetovati z zdravnikom.



#### 4.2. Po vdihavanju:

Ogroženo osebo premestiti na sveži zrak. Ob trajajočih težavah obiskati zdravnika.

#### 4.3. Stik s kožo:

Temeljito sprati z mnogo vode. Odstraniti dele obleke onesnažene s proizvodom.

#### 4.4. Stik z očmi / sluznico:

Pri dotiku sredstva z očmi, oči temeljito sprati z mnogo vode (10 minut); posvetovati se z zdravnikom.

#### 4.5. Po zaužitju:

Ne izzivati bruhanje. piti mnogo vode, takoj poklicati zdravnika.

#### 4.6. Navodilo zdravniku:

Ravnati skladno s simptomi.

---

## 5. Ukrepi ob požaru

#### 5.1. Posebni ukrepi:

Požarne varnostne ukrepe prilagoditi ostalem okolju.

#### 5.2. Primerna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah oziroma pršilni vodni curek.

#### 5.3. Neprimerna gasilna sredstva:

Jih ni.

#### 5.4. Nevarni produkti gorenja:

Jih ni.

#### 5.5. Posebna oprema za gasilce:

Se ne zahteva.

#### 5.6. Dodatna opozorila:

Preprečiti vdor vode od gašenja v površinske vode oziroma podtalnico.

---

## 6. Ukrepi ob nezgodni izpustitvi

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Niso zahtevani.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dovoliti da sredstvo zaide v kanalizacijo oziroma vodotoke.

#### 6.3. Postopki čiščenja:

Mesto onesnaženja posujemo z materialom kateri veže nase tekočine (pesek, kiselgur, univerzalni vezalec), ostanke sprati z mnogo vode. Onesnažen material odstranimo v skladu s točko 13.

---

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

#### 7.1. Ravnanje:

**Navodilo za varno manipulacijo:**

Poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:**

Niso zahtevani nobeni posebni ukrepi.



### 7.2. Skladiščenje:

<b>Zahteve glede skladišnega prostora in posod:</b>	Skladiščiti na suhem in hladnem mestu.
<b>Zahteve glede skupnega skladiščenja:</b>	Ne skladiščiti skupaj z živili.
<b>Razred skladiščenja VCI:</b>	12 (negorljive tekočine)
<b>Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja:</b>	Jih ni.

### 7.3. Specifična uporaba:

Močno večnamensko čistilo z vgrajenimi Co-tenzidnim sistemom.  
GIS KODA: GU 50

## 8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

**8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:** Ni podatka.

**Sestavina:**

ETANOL	CAS-število: 64-17-5
MDK vrednost:	500 ppm / 960 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Nadzor nad izpostavljenost:** Y: ni se potrebno bati poškodb sadja če so pri uporabi upoštevane mejne vrednosti za delovna mesta in biološke mejne vrednosti

### 8.3. Osebna varnostna oprema:

**Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Umazana, napojena oblačila takoj odstraniti. Pline/pare /aerosole ne smemo vdihovati. Izogibati se kontaktu sredstva z očmi. Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Ob delu z sredstvom ne smemo kaditi, piti oziroma jesti. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke.

<b>Zaščita dihal:</b>	Se ne zahteva.
<b>Zaščita oči:</b>	Se ne zahteva.
<b>Zaščita rok:</b>	Se ne zahteva.

## 9. Fizikalne in kemične lastnosti

### 9.1 Splošni podatki:

<b>Agregatno stanje:</b>	tekočina
<b>Barva:</b>	rdeča
<b>Vonj:</b>	odišavljeno

### 9.2. Podatki pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

	<b>vrednost/področje/enota/metoda</b>
<b>Točka vrelišča:</b>	ni določena
<b>Točka vnetišča:</b>	ni določena
<b>Vnetljivost:</b>	ni vnetljivo
<b>Požarno zahtevane lastnosti:</b>	ni gorljivo
<b>Nevarnost eksplozije:</b>	ne ustreza
<b>Parni tlak:</b>	ni določen
<b>Gostota pri 20°C:</b>	ca 1,007 g/m <sup>3</sup>
<b>Vodotopnost / sposobnost mešanja:</b>	popolnoma mešljivo
<b>Koeficient porazdelitve octanol/voda:</b>	ni določen



Viskoznost pri 20°C:

ni določena

pH vrednost pri 20°C(osnovna raztopina):

ca. 9

### 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti:

Nobenemu ob namenski rabi proizvoda.

10.2. Nezdružljive snovi:

Ni poznano.

10.3. Nevarni produkti razkroja:

Niso poznani v primeru namenske uporabe proizvoda.

### 11. Toksikološki podatki

11.1. Akutna toksičnost:

Ni nobenih razpoložljivih podatkov.

#### Nevarne sestavine:

Razvrstitvena verjetnost LD/LC 50 vrednost:

sulfonske kisline, C13-17-sek-alkan, natrijeve soli	LD <sub>50</sub> oral	< 2.000 mg/kg	podgane
etoksilat mašč. alkohola	LD <sub>50</sub> oral	> 2.000 mg/kg	podgane
etanol	LD <sub>50</sub> oral	7060 mg/kg	podgane

11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Proizvod je opredeljen kot nenevarni izdelek na osnovi postopka o razvrščanju izdelkov v skladu z splošnim smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji.

Ob trajajočem kontaktu s kožo oziroma sluznico lahko pride do draženja.

### 12. Etoksikološki podatki:

12.1. Ekotoksikologija:

Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v večjih količina v nerazredčenem stanju v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo. Sredstvo ne sme odtekat v nerazredčeni obliki v odpadne vode, vsedalnike ipd.

#### Ekološka strupenost

##### etanol

Strupenost za ribe:

Goldorfe / LC<sub>50</sub> (48h): >100 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (24h):>100mg/l

##### etoksilat mašč. alkohola

Strupenost za ribe:

LC<sub>50</sub> > 1 - <= 10 mg/l (ISO 7346/2)

Strupenost za bakterije:

EC<sub>0</sub> > 10 - < =100 mg/l (OECD 209)

##### sulfonske kisline, C13-17-sek-alkan, natrijeve soli

Strupenost za ribe:

Zebrabärbling / LC<sub>50</sub> (96H): 1-5 mg/l



Strupenost za bakterije:

Pseudomonas putida / EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l (metoda DIN 38412 T.8)

### 12.2. Gibljivost

Ne obstajajo nobeni podatki.

### 12.3. Persistenca in razgradljivost:

V izdelku vgrajeni tensidi izpolnjujejo pogoje biološke razgradnje kakor je navedeno v uredbi (EG) št. 648/2004 o detergentih.

### 12.4. Zmožnost bioakumulacije:

Ne obstajajo nobeni podatki.

### 12.5. Podatki o odkrivanju PBT lastnosti:

Ne obstajajo nobeni podatki.

### 12.6. Drugi za okolje neugodni učinki:

Proizvod ni bil preiskovan. Podatki veljajo za sestavine z največjim toksikološkim tveganjem.

---

## 13. Odstranjevanje ostankov in embalaže

### 13.1. Priporočila:

Odstranjujemo v skladu z uradno veljavnimi predpisi.

### 13.2 Proizvod - Šifra odpadka v skladu z uredbo EU - klasifikacijski seznam odpadkov (EWC)

20 01 30 čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

### 13.3 Embalaža:

Onesnaženo embalažo optimalno izpraznimo in jo nato vrnemo v ponovno predelavo.

---

## 14. Transportni podatki

### 14.1. Kopenskim transport ADR/RID

#### Klasificiranje:

Razred: ---

UN število: ---

Oznaka: ---

Številka nevarnosti: ---

Klasifikacijska koda: ---

#### Pakiranje:

Razred pakiranja: ---

List nevarnosti: ---

14.2. Morski transport IMO: Ni podatkov.

14.3. Zračni transport IMCO/IATH: Ni podatkov.

14.4. Ostale informacije: Proizvod ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.



### 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

#### 15.1. Oznaka nevarnosti:

Proizvod ni zavezan označevanju glede na smernice EU oziroma posamičnih nacionalnih zakonodaj.

#### EU - predpisi:

Proizvod izpolnjuje kriterije kateri so določeni v uredbi o detergentih 684/2004.

#### Varnostna presoja:

Varnostna presoja za vsebovane snovi v izdelku ni bila opravljena.

**15.2. Posebni predpisi, odločbe, prepovedi:** Ne.

#### 15.3. Veljavni predpisi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. List RS 73/99)
- Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. List RS 84/98) in odpadnimi olji (Ur. List RS 85/98)
- Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur. List RS 79/99)
- Zakon o kemikalijah Ur. List RS 36/99

### 16. Ostali podatki

Vsi navedeni podatki se opirajo na stanje našega spoznananja na današnji dan in ne predstavljajo v pravnem smislu nobenega zagotovilo za lastnost izdelka. Potrebno je upoštevati pravne predpise in določila katera so v domeni lastne odgovornosti uporabnika.

Ta varnostni list nadomešča vse predhodne primerke. Prejšnje izdaje postanejo s to izdajo neveljavne.

**Izvor:** Varnostni listi dobaviteljev

#### Besedilo R-stavkov v točki 3:

- R11: Lahko vnetljivo  
R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju  
R 38: Draži kožo  
R 41: Nevarnost hudih poškodb oči

#### **Spremembe glede na zadnjo izdajo:**

- Točka 7: Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje  
Točka 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu  
Točka 9: Fizikalne in kemijske lastnosti  
Točka 12: Ekotoksikološki podatki  
Usklajeno z uredbo REACH (EU) št. 1907/2006

**Izdajatelj dokumenta:** razvojni oddelek proizvajalca  
Partner v razgovoru: ga. Tiemann, ga. Klumpe

**Izdelek je namenjen profesionalnem uporabniku!**

Dragomelj, december 2008