



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

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

1.1. Identifikacija snovi/pripravka: KLEEN PROFI POWER Strip

1.2. Uporaba snovi/ pripravka: Specialno temeljno čistilo 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:

Xn



Xn Zdravju škodljivo

Zdravju škodljivo

R 20/21/22:

Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju

R 36/38:

Draži oči in kožo

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje: Ni omenjena nobena posebna nevarnost.

## 3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

### 3.1. Sestava snovi/pripravka:

Sredstvo jer sestavljeno iz sledečih navedenih snovi in primesi

### 3.2. Nevarne snovi:

CAS- število	EINECS- število	Oznaka snovi:	%	Simbol nevarnosti	R-stavki
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol	> 25	Xn	20/21/22, 36/38
69011-36-5		izotridekanol	< 5	Xi	41
105-59-9	203-312-7	metildietanolamin	< 5	Xi	36

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:

Sprati z mnogo vode.

#### 4.4. Stik z očmi / sluznico:

Pri dotiku sredstva z očmi, oči temeljito sprati z mnogo vode (10 minut), povoj podložiti z sterilno gazo, posvetovati se z zdravnikom specialistom.

#### 4.5. Po zaužitju:

Ne izzivati bruhanja, piti vodo, takoj obiskati 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, pršilni curek. Večji požar gasiti s pršilnim vodnim curkom ali peno obstojno na alkohol

#### 5.3. Neprimerna gasilna sredstva:

Polni vodni curek.

#### 5.4. Nevarni produkti gorenja:

Jih ni.

#### 5.5. Posebna oprema za gasilce:

Pri gašenju uporabljati popolno zaščitno obleko, vključujoč avtonomni dihalni aparat.

#### 5.6. Dodatna opozorila:

Preprečiti vdor vode od gašenja v površinske vode oziroma podtalnico.

---

### 6. Ukrepi ob nezgodni izpustitvi

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi zaščitno opremo v skladu s točko 8. Nezaščitene osebe odstraniti z mesta dogajanja. Ogenj pogasiti, odstraniti vzrok vžiga. Ne kaditi. Preprečiti iskrenje. Ne vdihovati hlapov. Prostor temeljito prezračiti.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo; če pride do odtekanja sredstva v podtalnico je potrebno takoj o tem obvestiti zato pristojni urad. Preprečiti kontaminacijo vode in tal.



### 6.3. Postopki čiščenja:

Mesto onesnaženja posujemo z materialom kateri veže nase tekočine (pesek, kiselgur, univerzalni vezalec)  
Onesnažen material odstranimo v skladu s točko 13. Poskrbeti za učinkovito prezračevanje.

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

### 7.1. Ravnanje:

#### Navodilo za varno manipulacijo:

Posode morajo biti tesno zaprte. Poskrbeti za dobro prezračevanje delovnega mesta.

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

Posode skladiščiti na dobro prezračenem prostoru. Ne skladiščiti blizu izvora vžiga. Prepoved kajenja.

### 7.2. Skladiščenje:

Skladiščiti na hladnem, suhem in v dobro zaprtih posodah. Posode zavarovati pred direktnim sevanjem sončnih žarkov in ostalih izvorov toplote in vžiga.

#### Zahteve glede skladišnega prostora in posod:

Upoštevati predpise, zakone za skladiščenje in uporabo snovi namenjenih za zaščito voda.

#### Zahteve glede skupnega skladiščenja:

Ne skladiščiti skupaj z živili.

#### Razred skladiščenja VCI:

10 (gorljive tekočine)

#### Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja:

Skladiščiti na hladnem in suhem.

### 7.3. Specifična uporaba:

Močno temeljno čistilo z vsebovanimi topili za odstranjevanje premazov in negovalnih filmov.  
GIS KODA: GG 0

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

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

#### Sestavina:

2-BUTOKSIETANOL CAS-število: 111-76-2

MDK 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

kratkotrajno: 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Koncentracija ne sme prekoračiti mejno vrednost v času 15 minut.

#### Opozorilo" koža":

Večje količine snovi se vsrkavajo skozi kožo.

#### Dodatno opozorilo:

Sredstvo uporabljati le v dobro prezračenih prostorih;

### 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  
H: kožna resorbicija

### 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.

**Zaščita dihal:** Ob nezadostnem prezračevanju uporabljajte zaščito za dihala.



**Zaščita rok:** Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi  
Izdelavni material za rokavice: Naturlatex, Polychloropren oziroma Nitril, kategorije III po EN 374.  
Izbor primernih zaščitnih rokavic ni odvisen le od materiala, temveč tudi od ostalih značilnosti kakovostne obdelave in izdelave, katere so različne od proizvajalca do proizvajalca.  
Čas prepuščanja izdelavnega materiala rokavic:  
Kratkotrajni kontaktni čas (level 2:< 30 minut): rokavice za enkratno uporabo, debelina plasti materiala 0,1 mm  
Dolgotrajni kontaktni čas (level 6:<480 minut): zaščitne rokavice, debelina plasti materiala 0,7 mm  
Točen čas prepuščanja kemikalije skozi izdelavni material je podatek katerega nam zagotovi proizvajalec zaščitnih sredstev in ga moramo upoštevati.

**Zaščita oči:** Uporabljati zaščitna očala s stransko zaščito v skladu z EN 166:2001.

## 9. Fizikalne in kemične lastnosti

### 9.1 Splošni podatki:

**Agregatno stanje:** tekočina  
**Barva:** brezbarvno  
**Vonj:** po sadju

### 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>	> 55°C
<b>Vnetljivost:</b>	ni vnetljivo
<b>Požarno zahtevane lastnosti:</b>	gorljivo
<b>Nevarnost eksplozije:</b>	ni določen
<b>Parni tlak:</b>	ni določen
<b>Gostota pri 20°C:</b>	ca 0,97 g/m <sup>3</sup>
<b>Vodotopnost / sposobnost mešanja:</b>	popolnoma topno
<b>Koeficient porazdelitve octanol/voda:</b>	ni določen
<b>Viskoznost pri 20°C:</b>	ni določena
<b>pH vrednost pri 20°C(osnovna raztopina):</b>	ca. 11

## 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti: Ni poznano.  
10.2. Nezdružljive snovi: Ni poznano.  
10.3. Nevarni produkti razkroja: Ni poznano.

## 11. Toksikološki podatki

11.1. Akutna toksičnost: O izdelku niso na razpolago nobeni podatki.

### Nevarne sestavine:

Razvrstitvena verjetnost LD/LC 50 vrednost:			
izotridekanol	LD 50 oral	>2000 mg/kg	podgane
metildietanolamin	LD 50 oral	4680 mg/kg	podgane
2-butoksietanol	LD 50 oral	1480 mg/kg	podgane



**Občutljivost:** Ni poznano nobeno delovanje na povečanje občutljivosti.

### 11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Sredstvo ne povzroča, po našem vedenju in obstoječi dokumentaciji, ob strokovnem ravnanju in v skladu z namembnostjo uporabe, nobenih za zdravje škodljivih učinkovanj.

## 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 odtekati v nerazredčeni obliki v odpadne vode, vsedalnike ipd. Proizvod je podvržen zakonu o ekološki sprejemljivosti pralnih in čistilnih sredstvih.

#### **Ekološka strupenost**

##### 2-butoksietanol

Strupenost za ribe:

Lepomis macrochirus/LC<sub>50</sub> (96h): 1490 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (24h): 1750mg/l

##### izotridekanol, etoksiliran (2-5 EO)

Strupenost za ribe:

Cyprinus carpio / LC<sub>50</sub> (96h): 1 – 10 mg/l (vrednost po literaturi)

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): > 1-10 mg/l (vrednost po literaturi)

##### metildietanolamin

Strupenost za ribe:

Leuciscus idus / LC<sub>50</sub> (96h) :> 1.000 - <2.200 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): 233 mg/l

### 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:

Ne smemo dovoliti da zaide sredstvo v kanalizacijo. Odstranjujemo v skladu z uradno veljavnimi predpisi. Sredstvo predamo zbiralcu posebnih odpadkov oziroma odnesemo na zbirni center za problematične snovi.

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

07 06 04 druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

#### 13.3 Embalaža:

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

### 14. Transportni podatki

#### 14.1. Kopenskimi transport ADR/RID

##### Klasificiranje:

Razred:	---	Številka nevarnosti:	---
UN število	---	Klasifikacijska koda:	---
Oznaka:	---		

##### Pakiranje:

Razred pakiranja:	---	List nevarnosti:	---
-------------------	-----	------------------	-----

14.2. Morski transport IMO: Ni podatkov.

14.3. Zračni transport IMCO/IATH: Ni podatkov.

14.4. Ostale informacije: Ni podatkov.

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

#### 15.1. Oznaka nevarnosti:

Proizvod je v skladu z smernicam EU /nevarne snovi zvezek V/ razvršen in označen.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda: Xn - Zdravju škodljivo

Določene nevarne sestavine proizvoda vsebujejo: > 25% butilglikol

R-stavki: R 20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju  
R 36/38: Draži oči in kožo

S stavki: S 1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok  
S 24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi  
S 26 Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč  
S 28 Ob stiku s kožo takoj izpirati z obilo vode in mila  
S 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči /obraz  
S 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo



### 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:

R 20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju
R 36	Draži oči
R 36/38	Draži oči in 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, november 2008