



### 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 Piccomat FS

1.2. Uporaba snovi/ pripravka: Čistilo za avtomatske čistilne stroje za profesionalno uporabo

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:



C - Jedko

Jedko

R 35 - Povzroča hude opekline

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
1310-73-2	215-185-5	natrijev hidroksid	> 10	C	35

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.

### 4.3. Stik s kožo:

Takoj odstraniti onesnaženo obleko ter mesto kontakta umiti z milom in vodo ter dobro splakniti.

### 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:

Popiti obilo vode, ogroženo osebo premestiti na svež zrak, takoj poiskati nasvet zdravnika. Ne izzivati bruhanje.

### 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 vodni curek.

### 5.3. Neprimerna gasilna sredstva:

Jih ni.

### 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. Nezaščitene osebe oddaljiti od mesta dogodka.

### 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.



### 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.

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

Ni nobenih posebnih navodil.

### 7.2. Skladiščenje:

**Zahteve glede skladišnega prostora in posod:**

Ne uporabljati posod iz lahkih kovin.

**Zahteve glede skupnega skladiščenja:**

Ni zahtev.

**Razred skladiščenja VCI:**

8B (negorljive jedke tekočine)

**Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja:**

Zaščititi pred zmrzalijo.

### 7.3. Specifična uporaba:

Močno alkalno specialno čistilo za vse trde, fino hrapave in mikroporozne površine kot so npr.: granitogres ploščice ipd. Primerno za strojno in ročno čiščenje.

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

### 8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

**Sestavina:**

NATRIJEV HIDROKSID

CAS-število: 1310-73-2

MDK

2 mg/m<sup>3</sup> (vdihovalna frakcija)

### 8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

Y: pri pravilni uporabi ni nevarnosti za zarodek

### 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 prisotnosti aerosolov v zraku.

**Zaščita oči:**

Uporabljati zaščitna očala v skladu z EN 166:2001.

**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.



### 9. Fizikalne in kemične lastnosti

#### 9.1 Splošni podatki:

<b>Agregatno stanje:</b>	tekočina
<b>Barva:</b>	barva jantarja
<b>Vonj:</b>	specifično proizvodu

#### 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 uporabna
<b>Vnetljivost:</b>	ni uporabno
<b>Požarno zahtevane lastnosti:</b>	nobenh
<b>Nevarnost eksplozije:</b>	ne ustreza
<b>Parni tlak:</b>	ni določen
<b>Gostota pri 20°C:</b>	ca 1,28 g/cm <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>	> 13
<b>pH vrednost pri 20°C(1% raztopina):</b>	ca 12,8

### 10. Obstojnost in reaktivnost

<b>10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti:</b>	Nobenh v primeru uporabe sredstva z njegovo namembnostjo.
<b>10.2. Nezdružljive snovi:</b>	Kislina, neplemenite kovine
<b>Nevarne reakcije:</b>	Silno reagira s kislina in neplemenitenimi kovinami.
<b>10.3. Nevarni produkti razkroja:</b>	Pri reakciji z neplemenitenimi kovinami se tvori vodik.

### 11. Toksikološki podatki

**11.1. Akutna toksičnost:** O izdelku niso na razpolago nobeni podatki o preizkusu vpliva..

#### Nevarne sestavine:

Razvrstitvena verjetnost LD/LC <sub>50</sub> vrednost:			
natrijev hidroksid	LD <sub>50</sub> oral	2.000 mg/kg	podgane

#### Primarno dražilno delovanje:

koža:	draženje kože in sluznice
oči:	močno dražilno delovanje

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

**11.2. Dodatna toksikološka opozorila:** Ni podatka.

### 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

#### Natrijev hidroksid

Škodljivo delovanje na ribe, plankton in prirasle organizme v odvisnosti od gibanja pH vrednosti.

**12.2. Gibljivost** Ne obstojijo nobeni podatki.

**12.3. Persistenca in razgradljivost:** Ne obstojijo nobeni podatki.

**12.4. Zmožnost bioakumulacije:** Ni podatka.

**12.5. Podatki o odkrivanju PBT lastnosti:** Ni podatka.

### 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:** Odstranjevati v skladu z uradno veljavnimi predpisi.

**13.2 Proizvod - Šifra odpadka v skladu z uredbo EU - klasifikacijski seznam odpadkov (EWC)**  
20 01 29 čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

### 13.3 Embalaža:

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

## 14. Transportni podatki

### 14.1. Kopenskim transport ADR/RID

#### Klasificiranje:

<b>Razred:</b>	8	<b>Številka nevarnosti:</b>	80
<b>UN število</b>	1824	<b>Klasifikacijska koda:</b>	C5
<b>Oznaka:</b>	natrijev hidroksid		

#### Pakiranje:

<b>Razred pakiranja:</b>	II	<b>List nevarnosti:</b>	8
--------------------------	----	-------------------------	---

**14.2. Morski transport IMO:** Ni podatkov.

**14.3. Zračni transport IMCO/IATH:** Ni podatkov.

**14.4. Ostale informacije:** Zaščititi pred zmrzalijo.

## 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

### 15.1. Oznaka nevarnosti:

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

**Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda:** C - Jedko



<b>R-stavki:</b>	R 35:	Povzročča hude opekline
<b>S stavki:</b>	S 1/2:	Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok
	S 26:	Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
	S 27:	Takoj sleči vso onesnaženo obleko
	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 45:	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati nalepko

### 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 35: Povzročča hude opekline

### Spremembe glede na zadnjo izdajo:

Točka 3: Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

Točka 11: Toksikološki 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