



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 Piccomat® Automatenreiniger

1.2. Uporaba snovi/ priprava: 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: Odpade.

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje: Jih ni.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Sestava snovi/priprava:

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 butoksiletanol	1 - < 20	Xn	20/21/22, 36/38
68411-30-3	270-115-0	benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	1 - < 5	Xi	38, 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.

4.3. Stik s kožo:

Temeljito sprati z mnogo vode.

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:

Popiti obilo vode, pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč. 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:

CO₂, 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:

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:

Se ne zahtevajo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Razredčiti z mnogo vode.

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:

Ni nobenih posebnih navodil.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Ni nobenih posebnih navodil.

7.2. Skladiščenje:

Zahteve glede skladišnega prostora in posod:

Ni nobenih posebnih zahtev.

Zahteve glede skupnega skladiščenja:

Ni nobenih posebnih zahtev.



Razred skladiščenja VCI: 12 (negorljive tekočine)
Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja: Jih ni.

7.3. Specifična uporaba:

Slabo peneče čistilo za avtomatske čistilne stroje in visokotlačne čistilce.
GIS ZNAK: GG 30

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

Sestavina:

2- BUTOKSILETANOL CAS: 111-76-2
MDK - 8 ur 20 ppm/98 mg/m³
kratkotrajna konc. 15 min.: 50 ppm/246 mg/m³
Maksimalna izpostavljenost 15 minut!

8.2. Nadzor nad izpostavljenost:

Y: pri pravilni uporabi ni nevarnosti za zarodek
H: resorbira se skozi kožo
Opozorilo "koža": Večje količine snovi se absorbirajo skozi kožo.

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: Se ne zahteva.

Zaščita oči: Se ne zahteva.

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:

Agregatno stanje: tekočina
Barva: modra
Vonj: osvežilno

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

	vrednost/področje/enota/metoda
Točka vrelišča:	ni določena
Točka vnetišča:	ni uporabna
Vnetljivost:	ni uporabno
Požarno zahtevane lastnosti:	nobene
Nevarnost eksplozije:	ne ustreza
Parni tlak:	ni določen
Gostota pri 20°C:	ca 1,03 g/m ³
Vodotopnost / sposobnost mešanja:	popolnoma mešljivo
Koeficient porazdelitve octanol/voda:	ni določen
Viskoznost pri 20°C:	ni določena
pH vrednost pri 20°C(osnovna raztopina):	ca. 11

10. Obstočnost in reaktivnost

- 10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti: Nobenih v primeru uporabe sredstva z njegovo namembnostjo.
- 10.2. Nezdružljive snovi: Ni poznano.
- 10.3. Nevarni produkti razkroja: Nobenih v primeru uporabe sredstva z njegovo namembnostjo.
-

11. Toksikološki podatki

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

Nevarne sestavine:

Razvrstitvena verjetnost LD/LC 50 vrednost:			
2 butoksiletanol	LD ₅₀ oral	1.480 mg/kg	podgane
benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD ₅₀ oral	>3.260 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.

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

benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli

Strupenost za ribe:

Cyprinus carpio / LC₅₀ (96h): 1 – 10 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): > 1-10 mg/l



Strupenost za alge:

Scenedesmus subspicatus EC₅₀ (72h) / 10-100 mg/l

2 butoksiletanol

Strupenost za ribe:

Lepomis macrochirus / LC₅₀ (96h): 1.490 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (24h): ca. 1750 mg/l

12.2. Gibljivost

Ne obstojijo 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:

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 toksiloškim 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. Kopenskimi transport ADR/RID

Klasificiranje:

Razred: ---

UN število: ---

Oznaka: ---

Številka nevarnosti: ---

Klasifikacijska koda: ---

Pakiranje:

Razred pakiranja: ---

List nevarnosti: ---



-
- | | |
|--|---|
| 14.2. Morski transport IMOOG: | 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 je opredeljen glede na smernice EU /nevarne snovi/ kot nenevaren izdelek.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda: ---

Nevarne sestavine proizvoda za 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 zagotovila 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 36/38: | Draži oči in kožo |
| R 38: | Draži kožo |
| R 41: | Nevarnost hudih poškodb oči |



Spremembe glede na zadnjo izdajo:

- Točka 3: Sestava s podatki o nevarnih sestavinah
 - 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