



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

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju / proizvajalcu

1.1. Identifikacija snovi/pripravka: KLEEN FRESH POCO Beckensteine

1.2. Uporaba snovi/ pripravka: WC - čistilo 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:

Xi



Xi - Dražilno

Dražilno

R 38: Draži kožo

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje:

Sredstvo vsebuje citral in lahko izzove alergijske reakcije.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Sestava snovi/pripravka:

Proizvod je izdelan iz sledečih navedenih snovi in primesmi

3.2. Nevarne snovi:

| CAS- število | EINECS- število | Oznaka snovi: | % | Simbol nevarnosti | R-stavki |
|-----------------|--------------------|---|---------|----------------------|----------|
| 497-19-8 | 207-838-8 | natrijev karbonat | > 20 | Xi | 36 |
| 68411-30-3 | 270-115-0 | Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli | > 20 | Xi | 38. 41 |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | monohidrat citronske kisline | 1 - < 5 | Xi | 36 |



| | | | | | |
|------------|-----------|----------------------------|---------|----|-----------|
| 68891-38-3 | --- | natrijev laurileter sulfat | 1 - < 5 | Xi | 36/38 |
| 94266-48-5 | 304-455-9 | bor, ekstrakt | 1 - < 5 | Xi | 36/38 |
| | | | | Xn | 52/53, 65 |

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:

Ne ustreza.

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:

Takoj poiskati zdravniški nasvet. Ne izzivati bruhanja

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:

Ni zahtevana.

5.6. Dodatna opozorila:

Preprečiti vdor vode od gašenja v površinske vode oziroma podtalnico.

6. Ukrepi ob nezgodni izpustitvi

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi:

Z vodo ustvari drsečo oblogo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne spuščati večjih količin v kanalizacijo.



6.3. Postopki čiščenja:

Sredstvo mehanično počistimo. 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: Ne skladiščiti skupaj z živili.

Razred skladiščenja VCI: 13 (negorljive trde snovi)

Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja: Skladiščiti na suhem in hladnem mestu.

7.3. Specifična uporaba:

Sredstvo za pisoarje z visoko kakovostnim dišavnim oljem za dolgotrajno osveževanje zraka.

GIS znak: GS 0

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

Sestavina: Odpade.

8.2. Nadzor nad izpostavljenost:

Ni podatka.

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: Preprečiti kontakt z očmi.

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: | trdo |
| Barva: | svetlo zelena |
| Vonj: | po sadju |

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

| | vrednost/področje/enota/metoda |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Točka vrelišča: | ne ustreza |
| Točka vnetišča: | ne ustreza |
| Vnetljivost: | ni vnetljivo |
| Požarno zahtevane lastnosti: | ni gorljivo |
| Nevarnost eksplozije: | ne ustreza |
| Parni tlak: | ne ustreza |
| Gostota pri 20°C: | ca 1,6 g/ml |
| Vodotopnost / sposobnost mešanja: | topno |
| Koeficient porazdelitve octanol/voda: | ni določen |
| Viskoznost pri 20°C: | ne ustreza |
| pH vrednost pri 20°C(10% raztopina): | ca. 10,4 |

10. Obstojnost 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: | Nobeden ob namenski rabi proizvoda. |

11. Toksikološki podatki

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

Nevarne sestavine:

| Razvrstitvena verjetnost LD/LC 50 vrednost: | | | |
|--|-----------------------|---------------|---------|
| natrijev karbonat | LD ₅₀ oral | 4.090 mg/kg | podgane |
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli | LD ₅₀ oral | 3.260 mg/kg | podgane |
| citronska kislina | LD ₅₀ oral | 11.700 mg/kg | podgane |
| natrijev laurileter sulfat | LD ₅₀ oral | > 2.000 mg/kg | podgane |
| bor, ekstrakt | LD ₅₀ oral | > 5.000 mg/kg | podgane |

11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Niso nam poznana nobena naknadna učinkovanja pri namenski uporabi izdelka.

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 zaiti v nerazredčeni obliki v odpadne vode, vsedalnike ipd.

Ekološka strupenost

monohidrat citronske kisline

lahka biološka razgradnja > 98% po 2d

Strupenost za ribe:

Goldfisch /LC₅₀ (96): 440-706 mg/l

Strupenost za bakterije:

Daphnia magna / EC₅₀ (72h): ca. 120 g/cm³

natrijev karbonat

Strupenost za ribe:

Lepomis macrochirus / LC₅₀ (96 h): 300mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): 265 mg/l

Strupenost za alge:

Nitzscheria linearis / EC₅₀ (5d): 242 mg/l

Benzensulfonska kislina, C10-13-alkilni 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

12.2. Gibljivost

Ne obstajajo nobeni podatki.

12.3. Persistenca in razgradljivost:

V proizvodu vsebovani tenzidi izpolnjujejo pogoje biološke razgradnje v skladu z uredbo o detergentih (EG) št. 648/2004.

12.4. Zmožnost bioakumulacije:

Ne obstajajo nobeni podatki.

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)

07 06 08

drugi ostanki iz destilacij in kemijskih reakcij



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: | --- | 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: 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 V) kot nenevaren izdelek.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda: Xi - Dražilno

Določene nevarne sestavine proizvoda za etiketiranje:

Citral. Lahko povzroči alergične reakcije.

R stavki: R 38: Draži kožo
R 41: Nevarnost hudih poškodb oči

S stavki: S 2: Hraniti 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.
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 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 36: Draži oči
- R 38: Draži kožo
- R 41: Nevarnost hudih poškodb oči
- R 52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje
- R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

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