



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

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

1.1. Identifikacija snovi/pripravka: KLEEN GASTRO Geschirr-Reiniger-Tabs 3 v 1

1.2. Uporaba snovi/ pripravka: Sredstvo za pomivanje posode v tableta za poklicno 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 - Dražilno

Dražilno

R 36: Draži oči

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

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,	1 - < 25	Xi	36
10332-33-9	234-390-0	natrijev perborat, monohidrat	1 - < 20	Xn, O	8, 22, 36/38
1344-09-8	215-687-4	silicijeva kislina, natrijeva sol	1 - < 10	Xi	36/37/38

Besedila 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:

Ni uporabno.

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:

Sprati ustno votlino, popiti obilo vode, takoj poiskati zdravniški nasvet. Ne izzivati bruhanje.

4.6. Navodilo zdravniku:

Ravnati skladno s simptomi.

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Posebni ukrepi:

Proizvod sam ni gorljiv. 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 ukrepi:

Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe oddaljiti od mesta dogodka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne spuščati večjih količin v kanalizacijo.

6.3. Postopki čiščenja:

Sredstvo mehanično počistimo in ga odstranimo kot odpadek v skladu s točko 13. Ostanke speremo z vodo.

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:

Koncentrirano pomivalno sredstvo v obliki tablet z optimalno kombinacijo čistila, splakovalcev in sredstev za blokiranje izdvajanja apnenca.

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: Se ne zahteva.

9. Fizikalne in kemične lastnosti

9.1 Splošni podatki:

Agregatno stanje: 3 stopenjska tableta
Barva: 1. stopnja modra; 2. stopnja rumena, 3. stopnja bela
Vonj: proizvodu specifično

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

	vrednost/področje/enota/metoda
Točka vrelišča:	ni uporabna.
Točka vnetišča:	ni uporabna.
Vnetljivost:	ni vnetljivo
Požarno zahtevane lastnosti:	ni gorljivo
Nevarnost eksplozije:	ne ustreza
Parni tlak:	ni uporabno
Razsipna teža :	ca 1000 g/l
Vodotopnost / sposobnost mešanja:	vodotopno
Koeficient porazdelitve octanol/voda:	ni določen
Viskoznost pri 20°C:	---



pH vrednost pri 20°C(10% raztopina):

ca. 10,5

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti:

Ni poznana nobena nevarna reakcija.

10.2. Nezdružljive snovi:

Ni poznano.

10.3. Nevarni produkti razkroja:

Niso poznani nobeni produkti razkroja.

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
silicijeva kislina, natrijeva sol	LD ₅₀ oral	1.300 - 2.200 mg/kg	podgane
natrijev perborat, monohidrat	LD ₅₀ oral	890 - 2.100 mg/kg	podgane

11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Niso nam poznana nobena naknadna učinkovanja pri namenski uporabi izdelka.

12. Etoksikološki podatki:

12.1. Ekotoksikologija:

Proizvod izpolnjuje z biološko razgradljivost odgovarjajoče zakonske zahteve. 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.

Ekološka strupenost

natrijev karbonat

Strupenost za ribe:

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

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): 265 mg/l

Strupenost za alge:

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

natrijev perborat, monohidrat

Strupenost za ribe:

Brachydanio rerio / LC₅₀ (96): 51 mg/l

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): 11 mg/l

Strupenost za alge:

Scenedesmus subspicatus / IC₅₀ (96h): 26,8 mg/l

silicijeva kislina, natrijeva sol

Strupenost za ribe:

Brachydanio rerio / LC₅₀ (96): 3185 mg/l koncentracija 35% pH 10,1



Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): 4857 mg/l koncentracija 35%

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:

Ne obstajajo nobeni podatki.

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 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:

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:

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda:

Xi - Dražilno

R stavki: R 36: Draži oči

S stavki: S 2: Hraniti izven dosega otrok

S 22: Ne vdihavati prahu

S 25: Preprečiti stik z 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 8: V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar

R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju

R 36: Draži oči

R 36/38: Draži oči in kožo

R 36/37/38: Draži oči, dihala in kožo

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

KLEEN PURGATIS GmbH

GESCHIRR-REINIGER-TABS 3 v 1



Datum izdaje: 29. 05. 2008

predelano: 29. 05. 2008

Stran 7 od 7

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