



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

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

1.1. Identifikacija snovi/pripravka: KLEEN GASTRO Prestan HH

1.2. Uporaba snovi/ pripravka: Sredstvo za pomivanje posode 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:

C



C Jedko

Jedko

R 34 Povzročča opekline

R 31 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin

R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje: Ni nevarnosti.

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
6834-92-0	229-912-9	dinatrijev metasilikat	> 20	C	34, 37
51580-86-0	-----	natrijev dikloroizocianurat dihidrat	1 - < 5	Xn, N	22, 31, 36/37, 50/53
497-19-8	207-838-8	natrijev karbonat	1 - < 20	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:

Prizadeto osebo odnesti na sveži zrak in ji dobro sprati z vodo nos in usta. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.3. Stik s kožo:

Sprati z mnogo vode. Odstraniti s proizvodom onesnaženo obleko.

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:

Ravnajte skladno s simptomi.

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Posebni ukrepi:

Proizvod sam ni gorljiv. Požarne varnostne ukrepe prilagoditi ostalem požarno varnostnem okolju.

5.2. Primerna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah oziroma 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:

Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe odstraniti z mesta dogajanja.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Se ne zahteva.

6.3. Postopki čiščenja:

Sredstvo mehansko počistimo, ostanke speremo z mnogo vode.



7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje

7.1. Ravnanje:

Navodilo za varno manipulacijo:

Ob namenski uporabi niso zahtevani nobeni posebni ukrepi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Niso zahtevani nobeni posebni ukrepi.

7.2. Skladiščenje:

Zahteve glede skladišnega prostora in posod:

Skladiščiti na hladnem in suhem mestu.

Zahteve glede skupnega skladiščenja:

Ne skladiščiti skupaj z živili in kislinami..

Razred skladiščenja VCI:

8B (negorljive jedke snovi)

Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja:

Jih ni.

7.3. Specifična uporaba:

Močno, aktivno univerzalno sredstvo za pomivanje posode v pomivalnih strojih v gospodinjstvu in poklicno rabo.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

Ni podatka.

Sestavina:

DINATRIJEV METASILIKAT CAS-število: 6834-92-0

Specifikacija: TRGS 900

Mejna vrednost zraka: 6 mg/m³ (splošna prašna mejna vrednost)

8.2. Nadzor nad izpostavljenost:

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: Uporabljati zaščitna očala s stransko zaščito 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:

Agregatno stanje:	prašek
Barva:	bel
Vonj:	blago po kloru

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

	vrednost/področje/enota/metoda
Točka vrelišča:	ni uporabno
Točka vnetišča:	ni uporabno
Vnetljivost:	ni vnetljivo
Požarno zahtevane lastnosti:	ni gorljivo
Nevarnost eksplozije:	ne ustreza
Parni tlak:	ni uporabno
Gostota pri 20°C:	ca. 1.000 g/l
Vodotopnost / sposobnost mešanja:	vodotopno
Koeficient porazdelitve octanol/voda:	ni določeno
Viskoznost pri 20°C:	ni uporabno
pH vrednost pri 20°C(1% raztopina):	12.0 - 13,0

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti:	Nobenh ob namenski rabi proizvoda.
10.2. Nezdružljive snovi:	Kislinam.
10.3. Nevarni produkti razkroja:	Eksotermična reakcija s kislino, sproščanje klora.

11. Toksikološki podatki

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

Nevarne sestavine:

Razvrstitvena verjetnost LD/LC 50 vrednost:

dinatrijev metasilikat	LD ₅₀ oral	600-1.350 mg/kg	podgane
natrijev dikloroizocianurat dihidrat	LD ₅₀ oral	1.420 mg/kg	podgane
natrijev karbonat	LD ₅₀ oral	4.090 mg/kg	podgane

11.2. Dodatna toksikološka opozorila:

Sredstvo ne povzroča, po našem vedenju in obstoječi dokumentaciji, ob strokovnem ravnanju in v skladu z namembnostjo uporabe, nobenh 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

Natrijev metasilikat pentahidrat

Strupenost za ribe:

Gambusia affinis / LC₅₀ (96 h): >2.320 mg/l (pH 8,9 - 10,1)

Strupenost za daphnie:

EC₅₀ (100 h): >247 mg/l (pH 9,1)

Strupenost za bakterije:

Pseudomonas putida EC₀ (30 min.) > 1.000 mg/l

Natrijev karbonat

Strupenost za ribe

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

Strupenost za daphnie:

Daphnia magna / EC₅₀ (48h): 265mg/l

Strupenost za alge

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

Natrijev dikloroizocianurat dihidrat

Škodljivo delovanje se spreminja z stopnjo pH vrednosti.

12.2. Gibljivost

Ne obstajajo nobeni podatki.

12.3. Persistenca in razgradljivost

Ne obstajajo nobeni podatki.

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 toksičnem 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:	8	Številka nevarnosti:	80
UN število	3253	Klasifikacijska koda:	C6
Oznaka:	dinatrijev metasilikat		

Pakiranje:

Razred pakiranja:	III	List nevarnosti:	8
-------------------	------------	------------------	----------

14.2. Morski transport IMOG: 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 VI/ razvršen in označen.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda: C Jedko

R stavki: R 31: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin
R 34: Povzroča opekline

S-stavki: S 1/2 Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok
S 22: Ne vdihavati prahu
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 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 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 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju
R 31: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin
R 34: Povzroča opekline
R 36: Draži oči
R 37: Draži dihala
R 36/37: Draži oči in dihala
R 50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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