

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka:

Trgovsko ime: Glasswashing Detergent Liquid

Uporaba snovi/pripravka:

Uporaba: Pomivalno sredstvo za stekleno posodo; za profesionalno uporabo.

Opredelitev družbe/podjetja:

Distributer:

BENT EXCELLENT TRGOVINA IN STORITVE
D.O.O. DOMŽALE
DRAGOMELJ 82, 1230 DOMŽALE
Tel.: 01 589-63-30, Fax: 01 562-63-21
E-pošta: prodaja@bent.si
Splet: <http://www.bent.si/>

Proizvajalec:

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

Telefon za klic v sili:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 589-63-30.
Najbližji zdravstveni dom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Opis nevarnosti:



Jedko

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

R 35: Povzroča hude opekline

GHS označevanje: Ni podatkov.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Vsebuje: Vsebuje naslednje sestavine in aditive:

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut. %
Kaljev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	35	C	5 - < 10
Citronska kislina	201-069-1	77-92-9	--	36	Xi	1 - < 5

Dodatne informacije: pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Nemudoma odstraniti umazana ali prepojena oblačila. Ob nastopu simptomov oziroma dvomljivih primerih se posvetovati z zdravnikom.
Pri vdihovanju:	Ogroženo osebo premestiti na svež zrak.
Pri stiku s kožo:	Takoj odstraniti umazano obleko ter mesto kontakta dobro umiti z milom in vodo ter dobro sprati.
Pri stiku z očmi:	Pri dotiku sredstva z očmi, oči temeljito sprati z mnogo vode (10 minut), posvetovati se z zdravnikom.
Pri zaužitju:	Popiti obilo vode in omogočiti dotok svežega zraka. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja.
Dodatni podatki:	Za zdravnika: Ravnati skladno s simptomi.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje	CO ₂ , prah ali razpršeni vodni curek.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni podatkov.
Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	Ni podatkov.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Pri gašenju uporabljati popolno zaščitno obleko, vključujoč avtonomni dihalni aparat.
Dodatni podatki:	Preprečiti vdor vode od gašenja v površinske vode oziroma podtalnico.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe odstraniti z mesta dogajanja.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtekanje snovi v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo. V primeru odtekanja sredstva v podtalnico je potrebno o tem takoj obvestiti za to pristojni urad.
Metode za čiščenje:	Mesto onesnaženja posujemo z materialom kateri veže nase tekočine (pesek, kremenka, lesna moka). Uporabiti nevtralizacijska sredstva. Sredstvo mehanično očistimo. Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Embalaža naj bo tesno zaprta..
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Zavarujte pred segrevanjem..
Skladiščenje:	Skladiščiti v originalni embalaži. Neprimerna sredstva za shranjevanje: aluminij, cink, lahke kovine. Hranite ločeno od hrane, pijač in krme. Razred shranjevanja (VCI): 8B (negorljive jedke snovi)
Posebni načini uporabe:	Ni posebnih zahtev.
Dodatni podatki:	Skladiščiti v tesno zaprti embalaži na zračnem in hladnem prostoru.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA			
Nadzor izpostavljenosti:	Ni posebnih podatkov.		
Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu	Ni podatkov.		
Mejne vrednosti izpostavljenosti:			
Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m ³	ml/m ³	
Kalijev hidroksid / 1310-58-3	2 (vdihane frakcije)	/	Faktor prekomerne izpostavljenosti: Kat. 1.Mejna vrednost zraka je na podlagi nezadostnih podatkov. Y: tveganja na poškodbe zarodka ni, če se držite mej izpostavljenosti AGW in BGW.
Osebna varovalna sredstva:			
<u>Splošno:</u>	Umazana, napojena oblačila takoj sleči. Izogibati se kontaktu sredstva s kožo, očmi in obleko. Ob delu s sredstvom ne smemo kaditi, piti, jesti, kihati. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke.		
<u>Zaščita dihal:</u>	Nujna v primeru nastanka par ali meglice.		
<u>Varovanje rok:</u>	Rokavice. Material rokavic: NR (Naravni lateks), CR (polikloropren) oz. NBR (nitril), kategorija III po EN374. Kvaliteta rokavic mora biti odvisna od delovnega mesta, koncentracije in količine nevarne snovi. Čas prodora skozi rokavice (največji dovoljen čas nošenja): Trajanje nošenja z občasnim kontaktom (stopnja 2: <30min): rokavice za enkratno uporabo. Debelina materiala 0,1mm. Trajanje nošenja s stalnim kontaktom (Stopnja 6: < 480min) Zaščitne rokavice, debelina materiala 0,7mm. Točen čas prepuščanja kemikalij skozi izdelavni material rokavic je podatek katerega nam zagotovi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga moramo upoštevati.		
<u>Varovanje oči:</u>	Zaščitna očala z zaščito ob straneh (EN 166:2001).		
<u>Varovanje kože:</u>	Ni podatka.		
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Ni podatkov.		
Dodatni podatki:	Ni podatkov.		

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: Tekočina

Barva: Brezbarven

Vonj: Poseben

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	Ca. 12
Vnetljivost	Produkt ni samovnetljiv
Oksidativne lastnosti	Ne oksidira.
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.
Relativna gostota	1.13 g/cm ³
Topnost v vodi	Topen

Dodatni podatki: Ni podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost: Ni podatkov

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Ob pravilni uporabi ni posebnih pogojev, katerim bi se bilo treba izogniti.

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Kisline, kovine kot so aluminij, magnezij, cink.

Nevarni razpadni proizvodi: Burno reagira s kisljinami in neplemenitimi kovinami, kot so aluminij, magnezij, cink (sproščanje plina H₂)

Dodatni podatki: Ni podatkov

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksikološki podatki za pripravek: Ni podatkov

Učinki/simptomi:

splošno: Ni podatkov

pri vdihovanju: Ni podatkov

pri zaužitju: Ni podatkov

v stiku s kožo: Močno jedko delovanje na kožo in sluznico.

v stiku z očmi: Močno jedko delovanje.

Akutna strupenost: LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
1310-58-3 / Kalijev hidroksid (50%)	Oralno	LD ₅₀	373 mg/kg / podgana
77-92-9 / Citronska kislina	Oralno	LD ₅₀	6.730 mg/kg / podgana

Preobčutljivost: Ni posebnih preobčutljivosti.

Učinki CMR:

Rakotvornost: Ni podatkov

Mutagenost: Ni podatkov

Strupenost za

razmnoževanje: Ni podatkov

Dodatni podatki: Proizvod je opredeljen na osnovi postopka o razvrščanju nevarnih izdelkov v skladu z splošnimi smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji kot:
Jedko.

Ob zaužitju povzroči močne opekline ustne votline in žrela.

Obstoji nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

Datum izdaje: 26.08.2008
Datum spremembe: 11.01.2008

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost: Ne smemo dovoliti, da sredstvo v večjih količinah nerazredčeno zaide v podtalnico, vodotoke oz. kanalizacijo. Sredstvo nerazredčeno ne sme odtekati v odpadne vode, zbiralnike ipd.

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
Anhidrat citronske kisline	LC ₅₀ (96ur) EC ₅₀	440 mg/l / Leuciscus idus (ribe) 85 mg/l / Daphnia magna (daphnie)
1310-58-3 / Kalijev hidroksid	/	Po postopku nevtralizacije ni opaziti nobene strupenosti več.

Mobilnost:	Ni podatkov
Obstojnost in razgradljivost:	V proizvodu vsebovani tenzidi izpolnjujejo pogoje biološke razgradnje v skladu z uredbo o detergentih (EG) št. 648/2004.
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov
Rezultati ocenjevanja PBT:	Ni podatkov
Drugi neugodni učinki:	Proizvod ni bil preizkušen. Podatki veljajo za sestavine z največjim toksikološkim tveganjem.
Dodatni podatki:	Ni podatka.

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

Odstranjevanje pripravka:

Postopek odstranjevanja: Odstranjujemo v skladu z veljavnimi predpisi.

Šifra odpadka: 06 02 04 – za natrijev in kalijev hidroksid.

Odstranjevanje embalaže:

Postopek odstranjevanja: Optimalno izprazniti uporabljeno embalažo. Le ta se lahko pošlje za recikliranje.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Kopenski promet ADR/RID:

UN številka: 1814

Razred: 8

Številka nevarnosti: 80

Klasifikacijska koda: C 5

Pravilno odpremno ime: Kalijev hidroksid

Razred pakiranja: II

List nevarnosti: 8

Koda omejitev tunela: E

Transport po morju IMDG: Ni podatka

Transport po zraku ICAO/IATA: Ni podatka

Dodatni podatki: Proizvod ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Oznaka snovi/pripravka: C Jedko

Vsebuje nevarne snovi: Kalijev hidroksid

R stavki:

R 35: Povzročča hude opekline.

S stavki:

S 1/2: Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok.

S 26: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S 27: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

S 28: Ob stiku s kožo takoj izprati 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 etiketo.

Posebnosti označevanja: Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004

Produkt izpolnjuje pogoje navedene v Uredbi o detergentih 648/2004.

Informacije o prepisih:

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008

Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 110/2003, 47/2004, 16/2008)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur.l. RS, št. 35/2005, 54/2007)

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137/2006)

Uredba o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 34/2008)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur.l. RS, št. 84/2006, 106/2006, 110/2007)

Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ (Ur.l. RS, št. 9/2007)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

16. DRUGE INFORMACIJE

Seznam R stavkov iz varnostnega lista:

R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 35: Povzroča hude opekline.
R 36: Draži oči.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: Glasswashing Detergent Liquid (Datum izdaje: 26.08.2008).

Spremembe varnostnega lista: Spremenjene točke: 7,8,9,12,14. Prilagoditev na REACH po 91/155/EEC.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.