

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**Identifikacija snovi ali pripravka:**

Trgovsko ime: Grillnet

Uporaba snovi/pripravka:

Uporaba: Čistilno sredstvo / detergent

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:

Pramol - Chemie AG

Industriestrasse 3

CH-9602 Bazenheid

Švica

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 34: Povzroča opekline

GHS označevanje: Ni podatkov

Učinki/simptomi:

Zaužitje: Ni podatkov

Vdihavanje: Ni podatkov

V stiku s kožo: Ni podatkov

V stiku z očmi: Ni podatkov

Varnostna opozorila:

Preprečevanje: Ni podatkov

Ukrepanje: Ni podatkov

Odstranjevanje: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Vsebuje: Ni podatkov

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut. %
2-butoksietanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	20/21/22, 36/38	Xn,Xi	5-10
kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	22,35	C, Xn	2,5-5
alain, N N –bis (karboksimetil)-, trinatrijeva sol	/	164462- 16-2	/	36/38	Xi	<2,5
Isotrideceth-5	500-027-2	9043-30-5	/	41	Xi	<2,5

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

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Oblačilo onesnaženo s proizvodom takoj zamenjati.
Pri vdihovanju:	V primeru nezavesti, poškodovanega namestiti in transportirati v stabilnem bočnem položaju.
Pri stiku s kožo:	Mesto dotika sredstva s kožo takoj umiti z milom in sprati z mnogo vode.
Pri stiku z očmi:	Pri dotiku sredstva z očmi, oči temeljito sprati z mnogo vode (10 minut) in se posvetovati z zdravnikom.
Pri zaužitju:	Popiti obilo vode, ogroženo osebo premestiti na svež zrak, nemudoma poklicati zdravnika.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje	CO ₂ , gasilni prah oziroma razpršeni vodni curek; večje požare gasiti z razpršenim vodnim curkom oziroma s peno obstojno na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ni podatkov
Posebni nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	Ni podatkov
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnih varnostnih ukrepov:	Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe oddaljiti od mesta dogodka.
Okoljevarstveni ukrepi:	Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.
Metode za čiščenje:	Razlito tekočino odstranimo z materialom kateri veže nase tekočine (pesek, kiselgur, vezalci kislín, univerzalni vezalci, lesna moka). Uporabiti nevtralizacijska sredstva. Onesnažen material odstraniti v skladu s točko 13. Poskrbeti za zadostno prežračevanje.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Preprečiti ustvarjanje aerosolov.
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Ni podatkov
Skladiščenje:	Skladiščiti v tesno zaprtih posodah.
Posebni načini uporabe:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

Nadzor izpostavljenosti: Ni podatkov

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu: Ni podatkov

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m ³	(ppm) ml/m ³	
2-butoksietanol / 111-76-2		25 50	Dolgoročne meje izpostavljenosti (8h) Kratkoročne meje izpostavljenosti (15min)
potassium hydroxide / 1310-58-3	2		Kratkoročne meje izpostavljenosti (15min)

Osebna varovalna sredstva:

Splošno: Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Umazana, napojena oblačila takoj sleči. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke. Izogibati se kontaktu sredstva z očmi.

Zaščita dihal: Uporabljajte zaščito dihal v primeru tvorjenja hlapov ali meglice.

Varovanje rok: Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi.

Material rokavic: Butilna guma, BR, Neopren

Priporočljiva debelina materiala: > 0.4 mm

Gumjaste rokavice.

Čas prepustnosti rokavic:

Točen čas prepuščanja kemikalij skozi izdelavni material rokavic je podatek katerega nam zagotovi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga moramo upoštevati.

Za kontaktni čas več kot 15 minut so primerne rokavice iz: PVC ali PE.

Za zaščito pred polivanjem so primerne rokavice iz gume.

Varovanje oči: Uporabljati zatesnjena zaščitna očala.

Varovanje kože: Zaščitna obleka odporna na baze. Predpasnik.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: Tekočina

Barva: Brezbarvno.

Vonj: Karakterističen	
Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	13-14
Točka tališča	<0°C
Točka vrelišča/območje vrelišča:	100°C
Vnetljivost	Ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti	Ni eksploziven
Parni tlak	23hPa
Relativna gostota pri 20°C	1.054 g/cm ³
Topnost v vodi	Dobro topen
Viskoznost	10 mm ² /s
Dodatni podatki: Ni podatkov	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost:	Močno eksotermična reakcija s kislino.
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov
Materiali, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov
Nevarni razpadni proizvodi:	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksikološki podatki za pripravek: Ni podatkov

Učinki/simptomi:

<u>splošno:</u>	Ni podatkov
<u>pri vdihovanju:</u>	Ni podatkov
<u>pri zaužitju:</u>	Ni podatkov
<u>v stiku s kožo:</u>	Jedko delovanje na kožo in sluznice.
<u>v stiku z očmi:</u>	Močno jedko delovanje.

Akutna strupenost: LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
1310-58-3 / potassium hydroxide	Oralno	LD50	273 mg/kg (podgana)
Preobčutljivost:	Ni podatkov		
Učinki CMR:			
<u>Rakotvornost:</u>	Ni podatkov		
<u>Mutagenost:</u>	Ni podatkov		
<u>Strupenost za razmnoževanje:</u>	Ni podatkov		

Dodatni podatki:	Proizvod je opredeljen na osnovi postopka o razvrščanju nevarnih izdelkov v skladu z splošnim smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji kot Jedko. Pri zaužitju povzroči močno jedko delovanje v ustni votlini in žrelu kakor tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.
-------------------------	--

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE		
Ekotoksičnost: Ni podatkov		
CAS/lme snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
Mobilnost:	Ni podatkov	
Obstojnost in razgradljivost:	Ni podatkov	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov	
Rezultati ocenjevanja PBT:	Ni podatkov	
Drugi neugodni učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	<p>Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v večjih količina v nerazredčenem stanju v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.</p> <p>Sredstvo ne sme odtekati nerazredčeno in ne nevtralizirano v odpadne vode in vsedalnike.</p> <p>Spiranje večjih količin v kanalizacijo oziroma vodotoke lahko povzroči povečanje pH vrednosti v vodi.</p> <p>Povečanje pH vrednosti povzroča škodo vodnim organizmom. Z razredčevanje delovne koncentracije se znatno zmanjšuje pH vrednost, zato odpadna raztopina uporabljenega proizvoda katero iztočimo v kanalizacijo ne deluje ogrožujoče na vodotoke.</p>	

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA	
Odstranjevanje pripravka:	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo ne sme zaiti v kanalizacijo.
<u>Šifra odpadka:</u>	<p>20 00 00 Komunalni odpadki in njim podobni odpadki iz industrije, obrti in storitvenih dejavnosti, vključno z ločeno zbranimi frakcijam</p> <p>20 01 00 Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)</p> <p>20 01 29 čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi</p>
Odstranjevanje embalaže:	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Odstranjujemo v skladu z uradno veljavnimi predpisi.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
Dodatni podatki:	Ni podatkov

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE
Kopenski promet ADR/RID:



UN številka: 3266

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid)

Skupina pakiranja: III

Transport po morju IMDG:

UN številka: 3266

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid)

Skupina pakiranja: III

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

Transport po zraku ICAO/IATA:

UN številka: 3266

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid)

Skupina pakiranja: III

Dodatni podatki: Ni podatkov**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE****Oznaka snovi/pripravka:** C Jedko**Vsebuje nevarne snovi:** kalijev hidroksid**R stavki:**

R 34 Povzroča opekline

S stavki:

S 1/2: Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok

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

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

S 59: Posvetovati se s proizvajalcem /dobaviteljem o ponovni predelavi /recikliranju

S 27: Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

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

Neionska površinsko aktivna sredstva, fosfonati, dišave ((R)-p-menta-1,8-dien): <5%

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:**

20/21/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju
22 Zdravju škodljivo pri zaužitju
35 Povzročča hude opekline
36/38 Draži oči in kožo
41 Nevarnost hudih poškodb oči

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: Grillnet (Datum izdaje: 11.03.2010).

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

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.