

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

Trgovsko ime: Dirt-ex

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

C

**Opis nevarnosti:**

Jedko

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

R 34: Povzroča opekline

R 37: Draži dihala

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: Mešanica spodnjih sestavin z nenevarnimi dodatki.

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
2-aminoetanol	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8	20/21/22-34	C, Xn	5-10
Kalijev silikat	/	/	/	34	C	2,5-5
Isotridecet-5	500-027-2	9043-30-5	/	41	Xi	<2,5
kalijev hidroksid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	22-35	C, Xn	<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

Ustreznega 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

Osebni varnostni ukrepi:	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 kislin, univerzalni vezalci, lesna moka). Uporabiti nevtralizacijska sredstva. Onesnažen material odstraniti v skladu s točko 13. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Zagotoviti dobro prezračevnost prostorov. 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	
2-butoksietanol / 111-76-2	/	25	Kratkoročne meje izpostavljenosti (15min)
	/	50	Dolgoročne meje izpostavljenosti (8h)
2-Aminoetanol 141-43-5	15	6	Kratkoročne meje izpostavljenosti (15min)
	7,6	3	Dolgoročne meje izpostavljenosti (8h)
Kalijev hidroksid / 1310-58-3	2	/	Kratkoročna meja 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. Ne vdihavati hlapov. Izgibati 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: Butil guma, BR, Guma

Priporočljiva debelina materiala: > 0.3 mm

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 PVCja.

Varovanje oči: Uporabljati zatesnjena zaščitna očala.

Varovanje kože: Zaščitna obleka odporna na baze. Predpasnik, škornji.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Videz:** Tekočina**Barva:** Rumena.**Vonj:** Karakterističen

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	13,5
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	1.15 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. Reagira z aluminijem pri višji temperaturi.**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:**splošno: Ni podatkovpri vdihovanju: Ni podatkovpri zaužitju: Ni podatkovv stiku s kožo: Jedko delovanje na kožo in sluznice.v stiku z očmi: Močno jedko delovanje.**Akutna strupenost:** LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
141-43-5 / 2-aminoetanol	Oralno	LD50	2050mg/kg (podgana)
141-43-5 / 2-aminoetanol	Dermalno	LD50	1000mg/kg (kunec)
1310-58-3 / kalijev hidroksid	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>Vsebovani tenzidi so v skladu kriterijev biorazgradljivosti po regulativi (EC) 648/2004 o detergentih. Dokazila so na voljo za urade držav članic na njihovo zahtevo ali na zahtevo proizvajalca.</p> <p>Razred nevarnosti za vode: 1 (Nemška zakonodaja). Lastna ocena: rahlo nevaren za vode.</p> <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. 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 ogrožujajoče na vodotoke.</p>	

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA*Odstranjevanje pripravka:**

Postopek odstranjevanja: Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo ne sme zaiti v kanalizacijo.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Odstranjevanje embalaže:

Postopek odstranjevanja: Odstranjujemo v skladu z uradno veljavnimi predpisi. Embalažo v celoti izpraznite. Embalažo je moč reciklirati po temeljitem in ustreznem čiščenju.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE**Kopenski promet ADR/RID:**

UN številka: 3267

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid, K₂O/SiO₂ 1:1.6-2.6 K-MV 1.1)

Skupina pakiranja: III

Šifa nevarnosti (Kemler): 80

Transport po morju IMDG:

UN številka: 3267

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid K₂O/SiO₂ 1:1.6-2.6 K-MV 1.1)

Skupina pakiranja: II

EMS število: F-A, S-B

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

Transport po zraku ICAO/IATA:

UN številka: 3267

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedka bazična anorganska tekočina (zmes kalijev hidroksid K₂O/SiO₂ 1:1.6-2.6 K-MV 1.1)

Skupina pakiranja: II

Dodatni podatki: Ni podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**Oznaka snovi/pripravka:** C Jedko**Vsebuje nevarne snovi:** 2-aminoetanol, kalijev hidroksid**R stavki:**

R 34 Povzroča opekline.

R 37 Draži dihala.

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 etiketo.

S 56: Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

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

Neionska površinsko aktivna sredstva: 5-15%, fosfonati, mila: <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.

34: Povzroča opekline.

35 Povzroča 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:** Dirt-ex (Datum izdaje: 11.03.2010).**Spremembe varnostnega lista:** Spremenjena so poglavja označena z *.

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.