

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

Trgovsko ime: Cerapur

**Uporaba snovi/pripravka:**

Uporaba: Čistilno sredstvo za tla

**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](mailto: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:**

Dražilno

**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

R 36/38: Draži oči in kožo.

Na osnovi računskega postopka, določenega v zadnji izdaji "Splošnih smernic za razvrščanje proizvodov EU", je proizvod zavezan k označevanju. Izdelek je klasificiran v skladu z aktualnimi EU-listami in dopolnjen s podatki iz strokovne literature in s podatki podjetja.

**GHS označevanje:** Ni podatkov.

**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH****Vsebuje:** Mešanico snovi navedenih spodaj z nenevarnimi dodatki.

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut.%
izotridecilalkohol-10-etoksilat	-	-	-	22, 41	Xn, Xi	2,5 < 5
dinatrijev metasilikat	229-912-9	6834-92-0	014-010-00-8	34, 37	C, Xi	2,5 < 5
Nitrilotriacetat - Trinatrijeva sol monohidrata	225-768-6	18662-53-8	-	22, 36/38	Xn, Xi	2,5 < 5
3-Lauramidopropil trimetil amonijev metil fosfat	234-204-8	10595-49-0	-	20/21/22, 36/38, 43	Xn, Xi	2,5 < 5
2-butoksietanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	20/21/22, 36/38	Xn, Xi	≤ 2,5

**Dodatne informacije:** pomen R-stavkov je naveden v 16. točki varnostnega lista.**4. UKREPI PRVE POMOČI**

<b>Splošni napotki:</b>	Ni podatka.
<b>Pri vdihovanju:</b>	V primeru nezavesti namestite bolnika stabilno v bočni položaj za transport.
<b>Pri stiku s kožo:</b>	Nemudoma umiti z vodo in milom in temeljito sprati.
<b>Pri stiku z očmi:</b>	Odprto oko spirati več minut s tekočo vodo. V primeru simptomov se posvetujte z zdravnikom.
<b>Pri zaužitju:</b>	V primeru simptomov se posvetujte z zdravnikom.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov.

**5. UKREPI OB POŽARU**

<b>Ustreznega sredstva za gašenje</b>	CO <sub>2</sub> , gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Za gašenje večjih požarov uporabljati razpršeni vodni curek ali peno odporno na alkohol.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje:</b>	Ni podatkov.
<b>Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:</b>	Ni podatkov.
<b>Posebna varovalna oprema za gasilce:</b>	Ni potrebna.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov.

**6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH**

<b>Osebni varnostni ukrepi:</b>	Niso zahtevani.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.
<b>Metode za čiščenje:</b>	Razlito tekočino odstraniti z materialom, ki nase veže tekočine (pesek, kremenka, vezalec kislin, univerzalni vezalec, lesna moka).
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

<b>Ravnanje:</b>	Ni podatka.
<b>Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:</b>	Ni posebnih zahtev.
<b>Skladiščenje:</b>	Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni posebnih zahtev. Podatki za skladiščenje v skupnem skladišču: Niso potrebni. Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: Hraniti v tesno zaprti embalaži.
<b>Posebni načini uporabe:</b>	Ni posebnih zahtev.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

**8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA****Nadzor izpostavljenosti:** Ni posebnih podatkov.**Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu** 2-butoksietanol  
Za osnovo služijo dokumenti ob proizvodnji.**Mejne vrednosti izpostavljenosti:**

Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-butoksietanol / 111-76-2	/	50 25	Kratkoročno Dolgoročno Sk

**Osebna varovalna sredstva:**

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

Zaščita dihal: Ni zahtevana.Varovanje rok: Zaščitne rokavice.

Material rokavic:

fluorkarbonska guma (Viton)

kloroprenska guma, CR

nitrilna guma, NBR

Čas prepustnosti rokavic:

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

Varovanje oči: Zatesnjena zaščitna očala.Varovanje kože: Zaščitna oblačila.**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Ni podatkov.**Dodatni podatki:** Ni podatkov.

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

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	11,5 – 12,0
Tališče	0°C
Vrelišče	100°C
Vnetljivost	Ni vnetljiv.
Vžigna temperatura	/
Samovnetljivost	Produkt ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.
Parni tlak	23 hPa
Relativna gostota	1.087 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	Popolnoma topen
Viskoznost kinematska pri 20°C	10 s (DIN 53211/4)
<b>Dodatni podatki:</b> Ni podatkov	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****Termična stabilnost:** Pri uporabi v skladu z navodili ni posebnih pogojev, katerim se je treba izogniti.**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Pri uporabi v skladu z navodili ni posebnih pogojev, katerim se je treba izogniti.**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Ni nevarnih reakcij.**Nevarni razpadni proizvodi:** Niso znani.**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: Dražilen učinek na koži in sluznici.

v stiku z očmi: Dražilen učinek.

**Akutna strupenost:** LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
/	/	/	/

**Preobčutljivost:** Ni posebnih preobčutljivosti.

**Učinki CMR:**

Rakotvornost: Ni podatkov

Mutagenost: Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje: Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Proizvod je na osnovi postopka o razvrščanju nevarnih izdelkov v skladu s splošnimi smernicami EU v zadnji veljavni izdaji opredeljen kot: **dražilen.**

12. *EKOLOŠKE INFORMACIJE		
<b>Ekotoksičnost:</b> Ni podatkov		
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
<b>Mobilnost:</b>	Ni podatkov	
<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Ni podatkov	
<b>Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Ni podatkov	
<b>Rezultati ocenjevanja PBT:</b>	Ni podatkov	
<b>Drugi neugodni učinki:</b>	Ni podatkov	
<b>Dodatni podatki:</b>	<p>Sestavine uporabljene v tem pripravku so biološko razgradljive in v skladu z merili, kot so določene v uredbi (EC) št. 648/2004 o detergentih.</p> <p>Podatki, ki podpirajo to trditev so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.</p> <p>Razred vodne ogroženosti 1 (Nemška regulativa) (samoocena): rahlo ogroža vodo.</p> <p>Ne smemo dovoliti, da proizvod v večjih količinah oz. nerazredčen odteče v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo.</p> <p>Izpiranje večje količine v kanalizacijo ali vodotoke lahko povzroči zvišanje pH vrednosti. Visoka pH vrednost pa škodi vodnim organizmom. Pri uporabi in mešanju koncentrata se pH vrednost zniža, tako, da je po uporabi produkta in izlitju v kanalizacijo delujejo manj škodljivo za vodo.</p>	

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA	
<b>Odstranjevanje pripravka:</b>	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo ne sme zaiti v kanalizacijo.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<b>Odstranjevanje embalaže:</b>	
<u>Postopek odstranjevanja:</u>	Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.
<u>Šifra odpadka:</u>	Ni podatkov
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

**14. TRANSPORTNE INFORMACIJE**

**Kopenski promet ADR/RID:** Ni podatkov.

**Transport po morju IMDG:** Ni podatkov.

**Transport po zraku ICAO/IATA:** Ni podatkov.

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

**15. \*ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**

**Oznaka snovi/pripravka:** Xi Dražilno

**Vsebuje nevarne snovi:** izotridecilalkohol-10-etoksilat; dinatrijev metasilikat; Nitrotriacetat-Trinatrijeva sol monohidrata; 3-Lauramidopropil trimetil amonijev metil fosfat; 2-butoksietanol

**R stavki:**

R36/38: Draži oči in kožo

**S stavki:**

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

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

S 39: Nositi zaščito za oči/obraz.

S 46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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

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

Neionski tenzidi, fosfati, NTA (nitrotriacetic acid – nitrotriacetna kislina) in njihove soli < 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:**

R 20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.

R 22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R 34: Povzroča opekline.

R 36/38: Draži oči in kožo.

R 37: Draži dihala.

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** Cerapur (Datum revizije: 25.03.2010).

**Spremembe varnostnega lista:** Spremembe so označene z \*. Spremenjene točke: 1, 12, 15.

Navedeni podatki se nanašajo na sedanja spoznanja in znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.