

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

Trgovsko ime: CLOSONET

Uporaba snovi/pripravka:

Uporaba: Čistilno sredstvo

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. %
Mravljična kislina	200-579-1	64-18-6	607-001-00-0	35	C	10 - 20
Sulfamidna kislina	226-218-8	5329-14-6	016-026-00-0	36/38-52/53	Xi	2,5 - 5

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

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Nemudoma odstraniti s sredstvom prepojena oblačila.
Pri vdihovanju:	V dvomljivih primerih namestiti poškodovanca v stabilen bočni položaj za transport.
Pri stiku s kožo:	Nemudoma sprati z vodo.
Pri stiku z očmi:	Pri odprtih vekah izpirati oko pod tekočo vodo več minut. Potem poiskati zdravniško pomoč.
Pri zaužitju:	Spiti zadostno količino vode in dovajati svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.
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.
Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	Ni podatkov.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Ni posebnih zahtev.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnih varnostnih ukrepov:	Nosite zaščitno opremo, držite nezaščitene osebe stran od kraja nesreče.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti odtekanje snovi v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.
Metode za čiščenje:	Razlito tekočino odstraniti z materialom, ki nase veže tekočine (pesek, kremenka, vezalec kislin, univerzalni vezalec, lesna moka). Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Ni podatkov.
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Ni posebnih zahtev.

Skladiščenje:	Skladiščiti v tesno zaprtih posodah.
Posebni načini uporabe:	Skladiščiti v hladnem prostoru. Skladiščiti le v originalni embalaži.
Dodatni podatki:	Skladiščiti v tesno zaprtih posodah.

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	ppm	
Mravljična kislina / 64-18-6	9,6	5	Dolgoročne meje izpostavljenosti (8h)

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: Ni zahtevana.

Varovanje rok: Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi.

Material rokavic: Naravna guma, NR, Nitrilna guma, NBR

Priporočljiva debelina materiala: ≥ 0.3 mm

Gumijaste 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: Predpasnik

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov.

Dodatni podatki: Ni podatkov.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: Tekočina

Barva: Rdeča

Vonj: Oster

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	1
Točka tališča	0°C

Točka vrelišča/območje vrelišča:	100°C
Vnetljivost	Produkt ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.
Parni tlak	43 hPa
Relativna gostota	1.065 g/cm ³
Topnost	
Topnost v vodi	Popolnoma topen
Viskoznost	230 s (DIN 53211/4)
Dodatni podatki: Ni podatkov	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Stabilnost:	Ni podatkov
Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni posebnih pogojev.
Materiali, ki se jim je treba izogniti:	Reagira z alkalijami.
Nevarni razpadni proizvodi:	Niso znani.
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>	Jedek učinek na koži in sluznici.
<u>v stiku z očmi:</u>	Močen jedek učinek.
Akutna strupenost: LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje	

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
64-18-6 Mravljična kislina	oralno	LD50	1100mg/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>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 (samoocena): rahlo ogroža vodo Ne smemo dovoliti, da proizvod v večjih količinah oz. nerazredčen odteče v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo. Saj zmanjša pH vrednost.</p> <p>Nizka pH vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčevanjem pripravka ob uporabi povečamo pH vrednost in izpust tega v odtok ni več tako nevaren za vodno okolje.</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: Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.
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: 3265

Razred: 8

Pravilno odpremno ime: jedke snovi

Skupina pakiranja: III

Oznaka: 8

Originalno ime: 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mravljična kislina)

Transport po morju IMDG:

UN številka: 3265

Razred: 8

Oznaka: 8

Skupina pakiranja: III

EMS število: F-A, S-B

Snov, ki onesnažuje morje: NE

Originalno ime: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mravljična kislina)

Transport po zraku ICAO/IATA:

UN številka: 3265

Razred: 8

Oznaka: 8

Skupina pakiranja: III

Originalno ime: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mravljična kislina)

Dodatni podatki: Ni podatkov**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE****Oznaka snovi/pripravka:** C - Jedko**Vsebuje nevarne snovi:** Mravljična kislina**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.

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

Neionska površinsko aktivna sredstva, dišave (BENZIL BENZOAT): <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 35: Povzroča opekline.

R 36/38: Draži oči in kožo.

R 52/53: Škodljiv za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive efekte v vodnem okolju.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov**Viri za izdelavo varnostnega lista:** Closonet (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.