

**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA****Identifikacija snovi ali pripravka:**Trgovsko ime: Solvent**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](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:**

Zdravju škodljivo



Okolju nevarno

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

R 10: Vnetljivo.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Proizvod je na osnovi postopka o razvrščanju izdelkov v skladu z splošnim smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji zavezan označevanju.

Klasificiranje odgovarja aktualni EU listi in je dopolnjena 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. %
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom	265-151-9	64742-49-0	649-328-00-1	11, 38, 51/53, 65, 67	Xn, Xi, F, N	50-100
(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	601-029-00-7	10, 38, 43, 50/53	Xi, N	5 < 10

**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>	Dovajajte svež zrak in se posvetujte z zdravnikom. V primeru nezavesti namestite pacienta v bočni položaj za transport.
<b>Pri stiku s kožo:</b>	Takoj umiti z vodo in milom, ter dobro izprati.
<b>Pri stiku z očmi:</b>	Odprto oko spirati več minut s tekočo vodo.
<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 potrebni.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v odtoke ali vodotoke. Če pride do odtekanja sredstva v odtoke ali vodotoke je potrebno takoj o tem obvestiti zato pristojni urad. Ne dovolite, da sredstvo zaide v odtoke, v nadzemno ali podzemno vodo.
<b>Metode za čiščenje:</b>	Razlito tekočino odstraniti z materialom, ki nase veže tekočine (pesek, kremenka, vezalec kislin, univerzalni vezalec, lesna moka). Onesnažen material odstraniti v skladu s točko 13. Zagotovite zadostno zračnost.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

**7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

<b>Ravnanje:</b>	Poskrbeti za dobro prezračevanje na delovnem mestu. Preprečiti tvorbo aerosolov.
<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.
<b>Posebni načini uporabe:</b>	Ni posebnih zahtev.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA			
<b>Nadzor izpostavljenosti:</b>	Ni posebnih podatkov.		
<b>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu</b>	Produkt ne vsebuje sestavin z vrednostmi nad zakonsko predpisanimi vrednostmi na delovnem mestu. Za osnovo služijo dokumenti ob proizvodnji.		
<b>Mejne vrednosti izpostavljenosti:</b>			
Kemijško ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	
/	/	/	/
<b>Osebna varovalna sredstva:</b>			
<u>Splošno:</u>	Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Onesnažena oblačila takoj sleči. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke.		
<u>Zaščita dihal:</u>	Ni zahtevana.		
<u>Varovanje rok:</u>	Zaščitne rokavice.		
			
	Material rokavic: neopren Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ 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 neprekinjen kontaktni čas več kot 15 minut so primerne rokavice iz: PVC Za zaščito pred polivanjem so primerne rokavice iz: PVC ali PE, gumijaste rokavice.		
<u>Varovanje oči:</u>	Pri prelivanju priporočamo očala.		
<u>Varovanje kože:</u>	Ni podatka.		
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja:</b>	Ni podatkov.		
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov.		

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

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	-
Tališče	<0 °C
Vrelišče	175°C
Vnetljivost	44°C
Vžigna temperatura	255°C
Samovnetljivost	Produkt ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.
Spodnja eksplozivna meja	0,7 Vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	6,1 Vol %
Parni tlak	2,3 hPa
Relativna gostota	0,755 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi	Se ne meša oz. se težko meša
Viskoznost kinematska pri 20°C	7 s (DIN 53211/4)

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****Termična stabilnost:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Ni podatka..**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Ni znanih nevarnih reakcij.**Nevarni razpadni proizvodi:** Niso znani.**Dodatni podatki:** Ni podatkov

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE			
<b>Toksikološki podatki za pripravek:</b>	Ni podatkov		
<b>Učinki/simptomi:</b>			
<u>splošno:</u>	Ni podatkov		
<u>pri vdihovanju:</u>	Ni podatkov		
<u>pri zaužitju:</u>	Ni podatkov		
<u>v stiku s kožo:</u>	Ni dražilnega učinka.		
<u>v stiku z očmi:</u>	Ni dražilnega učinka.		
<b>Akutna strupenost:</b>	LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje		
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dien	oralna	LD50	4400 mg/kg podgana
<b>Preobčutljivost:</b>	Preobčutljivost možna preko kontakta s kožo.		
<b>Učinki CMR:</b>			
<u>Rakotvornost:</u>	Ni podatkov		
<u>Mutagenost:</u>	Ni podatkov		
<u>Strupenost za razmnoževanje:</u>	Ni podatkov		
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov.		

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE		
<b>Ekotoksičnost:</b>	Toksično za ribe.	
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>	Razred vodne ogroženosti 3 (Nemška regulativa) (samoocena): zelo ogroža vodo. Ne smemo dovoliti, da proizvod zaide v podtalnico, vodotoke ali v kanalizacijo, niti v majhnih količinah.  Ogrožena pitna voda, če zaide že majhna količina v podtalnico.  Nevarno za ribe in plankton v vodah.  Toksično za vodne organizme.	

**13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA****Odstranjevanje pripravka:**

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

Lahko se sežge z gospodinjskimi odpadki po posvetovanju s službo za odstranjevanje odpadkov, upravljavcem in pristojnimi organi, in z upoštevanjem potrebnih tehničnih predpisov.

Šifra odpadka: Ni podatkov

**Odstranjevanje embalaže:**

Postopek odstranjevanja: Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.

Onesnaženo embalažo izpraznimo do konca. Po temeljitem in ustreznem čiščenju jo je možno reciklirati.

Šifra odpadka: Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

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

UN številka: 1993

Razred: 3

Pravilno odpremno ime: vnetljive tekočine

Skupina pakiranja: III

Koda nevarnosti (Kemler): 30

Oznaka nevarnosti: 3

Posebna oznaka: Simbol (riba in drevo)

Originalno ime: 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), lahko obdelano z ogljikovodiki, DIPENTEN)

**Transport po morju IMDG:**

UN številka: 1993

Razred: 3

Oznaka: 3

Skupina pakiranja: III

EMS število: F-E, S-E

Snov, ki onesnažuje morje: Da, Simbol (riba in drevo)

Originalno ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), lahko obdelano z ogljikovodiki, DIPENTEN)

**Transport po zraku ICAO/IATA:**

UN številka: 1993

Razred: 3

Oznaka: 3

Skupina pakiranja: III

Originalno ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Nafta (zemeljsko olje), lahko obdelano z ogljikovodiki, DIPENTEN)

**Dodatni podatki:** Produkt vsebuje okolju nevarne sestavine: (R)-p-menta-1,8-dien.

**15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE**

**Oznaka snovi/pripravka:** Xn Zdravju škodljivo  
N Okolju nevarno

**Vsebuje nevarne snovi:** Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; (R)-p-menta-1,8-dien

**R stavki:**

R 10: Vnetljivo.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

**S stavki:**

S 2: Hraniti izven dosega otrok.

S 24: Preprečiti stik s kožo.

S 29/56: Ne izprazniti v kanalizacijo; snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

S 37: Nositi primerne zaščitne rokavice.

S 62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

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

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

Alifatski ogljikovodiki  $\geq 30\%$

Dišave ((R)-p-menta-1,8-dien) 5 – 15%

**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 10: Vnetljivo.

R 11: Lahko vnetljivo.

R 38: Draži kožo.

R 43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R 50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke za vodno okolje.

R 51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R 65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** Solvent (Datum revizije: 1.04.2010).

**Spremembe varnostnega lista:** /

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.