

1. *IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**Identifikacija snovi ali pripravka:**Trgovsko ime: Vitrex**Uporaba snovi/pripravka:**Uporaba: Čistilno sredstvo za steklo**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.siSplet: <http://www.bent.si/>Proizvajalec:

Pramol-Chemie AG

Industriestrasse 3

CH9602 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:** Produkt ni zavezan k označevanju.**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Ni posebnih nevarnosti.

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: Klasifikacija: klasifikacija sovпада z aktualnimi EG zahtevki in je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in tovarniških podatkov.**3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH****Vsebuje:** Mešanico snovi navedenih spodaj z nenevarnimi dodatki.

Nevarne snovi:

Kemijsko ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	R stavki	Simbol	Ut. %
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0		11, 36, 67	Xi, F	2,5 - 10
2-butoksi-etanol	203-905-0	111-76-2		20/21/22, 36/38	Xn, Xi	2,5 - 10

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

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni napotki:	Ni posebnih napotkov.
Pri vdihovanju:	Dovajanje svežega zraka. V primeru simptomov poiščite zdravniško pomoč.
Pri stiku s kožo:	Na splošno produkt ne draži kože.
Pri stiku z očmi:	Odprto oko spirati več minut s tekočo vodo.
Pri zaužitju:	V primeru simptomov se posvetujte z zdravnikom.
Dodatni podatki:	Ni podatkov.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustreznega sredstva za gašenje	CO ₂ prah ali pršilni vodni curek. Za večje požare uporabljajte pršilni vodni curek ali peno odporno na alkohol.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Jih ni.
Posebne nevarnosti izpostavljenosti, ki izhajajo iz izgorevanja, uhajajočih plinov:	Jih ni.
Posebna varovalna oprema za gasilce:	Jih ni.
Dodatni podatki:	Ni podatka.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi:	Ni posebnih zahtev.
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:	Ne pride do izločanja strupenih snovi.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Ni posebnosti.
Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo:	Ni posebnosti.
Skladiščenje:	Zahteve za skladiščne prostore in posode: Niso zahtevane. Neprimeren material posod/opreme: Niso potrebni. Podatki za skladiščenje v skupnem skladišču: Niso potrebni.

	Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: Ni podatka.
	Razred skladiščenja VCI: Ni podatka.
Posebni načini uporabe:	Ni podatka.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

8. *NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

Nadzor izpostavljenosti: Ni posebnih podatkov.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu Za osnovo služijo dokumenti ob proizvodnji.

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime/CAS št.	Mejne vrednosti		Opombe
	mg/m ³	ml/m ³	
Propan-2-ol / 67-63-0	500	200	(AGW) 2(II); DFG, Y
2-Butoksi-etanol / 111-76-2	98	20	(AGW) 4(II); DFG, H, Y

Osebna varovalna sredstva:

Splošno: Upoštevati je treba splošna varovalna sredstva za delo s kemikalijami.

Zaščita dihal: Ni zahtevana.

Varovanje rok: Ni zahtevano.

Material rokavic: Gumijaste rokavice.

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

Za zaščito pred polivanjem so primerne rokavice iz gume.

Varovanje oči: Pri prelivanju so priporočena zaščitna očala.

Varovanje kože: Ni zahtevano.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ni podatkov.

Dodatni podatki: Ni podatkov.

9. *FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: Tekočina

Barva: Modra

Vonj: Karakterističen

Fizikalno kemijska lastnost	Vrednost/Enota/ Metoda
pH	9,6
Tališče	0°C
Vrelišče	82°C
Vnetljivost	425°C
Samovnetljivost	Produkt ni samovnetljiv.
Eksplozivne lastnosti	Produkt ni eksploziven.

Parni tlak	23 hPa
Relativna gostota	0,982 g/cm ³
Topnost v vodi	Popolnoma topen
Viskoznost kinematska pri 20°C	Ni podatka.
Dodatni podatki: Ni podatkov	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**Termična stabilnost:** Pri pravilni uporabi ni nevarnosti..**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Pri pravilni uporabi ni nevarnosti.**Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Niso znani.**Nevarni razpadni proizvodi:** Ni podatka.**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: Ni podatkovv stiku z očmi: Ni podatkov**Akutna strupenost:** LD/LC50 vrednosti pomembne za razvrščanje

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Tip	Vrednost/žival
67-63-0 / Propan-2-ol	Oralno	LD ₅₀	5045 mg/kg (podgana)
	Dermalno	LD ₅₀	12800 mg/kg (zajec)
	Inhalativno	LC ₅₀ /4h	30 mg/l (podgana)

Preobčutljivost: Ni posebnih preobčutljivosti.**Učinki CMR:**Rakotvornost: Ni podatkovMutagenost: Ni podatkovStrupenost 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 ne nevaren.
Pri pravilni uporabi ne povzroča nobenih poškodb ali slabih učinkov.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**Splošni podatki:** Preprečiti odtekanje nekontrolirane količine snovi v okolje.**Ekotoksičnost:** Ni podatkov

CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival
/	/	/
Mobilnost:	Ni podatkov	
Obstojnost in razgradljivost:	Ni podatka.	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov	
Rezultati ocenjevanja PBT:	Ni podatkov	
Drugi neugodni učinki:	Ni podatkov	
Dodatni podatki:	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.	

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA**Odstranjevanje pripravka:**Postopek odstranjevanja: Manjše količine lahko odstranimo skupaj z hišnimi odpadki.Šifra odpadka: Ni podatka.**Odstranjevanje embalaže:**Postopek odstranjevanja: Odstranjevanje v skladu z uradno veljavnimi predpisi.Šifra odpadka: Ni podatkov**Dodatni podatki:** Ni podatkov**14. TRANSPORTNE INFORMACIJE****Kopenski promet ADR/RID:**

UN številka: --

Razred: --

Pravilno odpremno ime: --

Skupina pakiranja:--

Oznaka: --

Originalno ime: --

Transport po morju IMDG:

UN številka: --

Razred: --

Oznaka: --

Skupina pakiranja: --

EMS število: --

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

Originalno ime: --

Transport po zraku ICAO/IATA:

UN številka: --
Razred: --
Oznaka: --
Skupina pakiranja: --
Originalno ime: --

Dodatni podatki: Proizvod ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Oznaka snovi/pripravka: Proizvod ni zavezan k označevanju v skladu s smernicami EU/nevarne snovi.

Vsebuje nevarne snovi:

R stavki:

S stavki:

Posebnosti označevanja:

Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004

Proizvod je v skladu z merili določenimi v Uredbi o detergentih (ES) št. 648/2004.

Ocena kemijske varnosti:

Ni podatka.

Razred vodne ogroženosti:

Razred vodne ogroženosti 1 (klasifikacija na podlagi VwVwS, Annex 4 - samoocena): rahlo ogroža vodo

Tehnični podatki zraka:

Voda 50-100% delež

NK 10-25% delež

Uredba topil (31. BimSchV)

Ni podatka.

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 (relevantni):

R 11: Vnetljivo

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

R 36: Draži oči.

R 36/38: Draži oči in kožo.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omtico.

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: Vitrex (Datum revizije: 29.10.2008).

Spremembe varnostnega lista: Spremembe so označene z *. Spremenjene točke: 1, 8, 9

Spremembe na podlagi REACH z upoštevanje, 91/155/EEC.

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.

Z izdajo tega varnostnega lista starejši izvodi le tega postanejo neveljavni.

Za izdajo varnostnega lista so služili: podatki naših dobaviteljev surovin.