

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

™tevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Antischaum

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo

Uporaba snovi / priprava Sredstva proti penjenju za profesionalno uporabo

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Distributer:

Bent Excellent d.o.o. Domžale

Dragomelj 82

1230 Domžale

Slovenija

Tel.: (00386)1 589-63-30

fax.: 01 562-63-21

Proizvajalec:

Pramol-Chemie AG

Industriestrasse 3

CH-9602 Bazenhaid

™Mica

Podro je/oddelek za informacije:

e-po-ta. prodaja@bent.si

Splet: <http://www.bent.si>

Telefonska -tevilka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski -tevilki 01 589-63-30.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru fivljenjske ogrofenosti poklicati telefonsko -tevilko 112.

ODDELEK 2: Dolo itev nevarnosti

Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) -t. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Lahko vnetljiva teko ina in hlapi.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzro a hudo draffenje o i.

STOT SE 3 H336 Lahko povzro i zaspanost ali omotico.

Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES



Xi; Drafilno

R36: Drafi o i.



F; Lahko vnetljivo

R11: Lahko vnetljivo.

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

R67: Hlapi lahko povzro ijo zaspanost in omotico.

Posebna navodila glede nevarnosti za loveka in okolje:

Produkt je potrebno ozna iti na osnovi postopka izra una "Splo-nih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

Elementi etikete

Ozna evanje v skladu z Uredbo (ES) -t. 1272/2008 Izdelek je razvr-en in ozna en v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnosti GHS02, GHS07

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki dolo ajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Propan-2-ol

Izjave o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva teko ina in hlapi.

H319 Povzro a hudo draflenje o i.

H336 Lahko povzro i zaspanost ali omotico.

Varnostne izjave

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOfiO (ali lasmi): takoj odstraniti/sle i vsa kontaminirana obla ila. Izprati koflo z vodo/prho.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z O MI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le e, e jih imate in e to lahko storite brez teflav. Nadaljujte z izpiranjem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni podatka.

vPvB: Ni podatka.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**Kemijska karakteristika: Zmesi**

Opis: Me-ano iz v nadaljevanju navedenih snovi z ne nevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx 01-2119457558-25-0000	Propan-2-ol Xi R36 F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomo**Opis ukrepov za prvo pomo**

- v primeru vdihavanja: Dovajanje sveflega zraka, v primeru teflav iti k zdravniku.

- e pride v stik s koflo: Proizvod na splo-no ne draffi kofle.

- e pride v stik z o mi:

O i z odprto o esno reflo ve minut izpirati pod teko o vodo. Pri trajajo ih teflavah se posvetovati z zdravnikom.

- e snov zauffjemo: Pri trajajo ih teflavah se posvetovati z zdravnikom.

Napotki zdravniku:

Najpomembnej-i simptomi in u inki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

TMevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

Navedba kakr-ne koli takoj-nje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipofarni ukrepi

Sredstva za ga-enje

Ustrezna sredstva za ga-enje:

CO₂, gasilni prah ali razpr-eni vodni curek. Ve ji poflar gasiti z razpr-enim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za ga-enje: Voda v polnem curku

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

Nasvet za gasilce

Posebna za- itna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osebni varnostni ukrepi, za- itna oprema in postopki v sili

Nositi za- itno opremo. Zavarovati neza- itene ljudi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/povr-nsko vodo/podtalnico.

Metode in materiali za zadrževanje in i- enje:

Absorbirati z materialom, ki veže nase teko ino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, flaganje).

Skrbeti za zadostno zra enje.

Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne za- itne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladi- enje

Ravnanje:

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za za- ito proti pofluru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vfliga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za prepre itev elektrostati nega naboja.

Pogoji za varno skladi- enje, vklju no z nezdrufljivostjo

Skladi- enje:

Zahteva po skladi- nih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladi- enje: ni potrebno

Drugi podatki glede pogojev skladi- enja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem

Posebne kon ne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna za- ita

Dodatni napotki za razvoj tehni ne opreme: Ni drugih podatkov, glej to ko 7.

Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upo-tevati in nadzorovati na delovnem mestu:									
Snov	CAS -t.	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	RF	RE	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)		
propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)	67-63-0	/	/	/	/	500	20	4	Y, BAT

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

TMevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

Dodatni napotki: Za osnovo so sluffili ob sestavljanju veljavni seznam.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna za- itna oprema:

Splo- ni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bliftni flivil, pija in krmil.

Umazana, prepojena obla ila takoj sle i.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izogniti se stiku z o mi.

Za- ita dihal: Ni potrebno.

Za- ita rok: Za- itne rokavice.



Za- itne rokavice

Material za rokavice Rokavice iz gume.

as prodiranja skozi material za rokavice

Natan en prebojni as, ki ga morate upo- evati, lahko izveste pri proizvajalcu za- itnih rokavic.

Za- ita o i:



Za- itna o ala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splo- ne navedbe

Videz:

Oblika:	teko
Barva:	brezbarven
Vonj:	podoben alkoholu
Vrednost pH:	ni dolo en
Sprememba stanja	
Tali- e/obmo je taljenja:	ni dolo en
Vreli- e/obmo je vretja:	82°C
Vneti- e:	13°C
Temperatura vneti- a:	425 °C
Temperatura razgradnje:	Ni dolo en.
Samovftg:	Proizvod ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je moftno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Meje eksplozije:	
spodnja:	2,0 Vol %
zgornja:	12,0 Vol %
Parni tlak pri 20 °C:	43 h Pa
Gostota pri 20 °C:	0,81 g/cm ³
Gostota hlapov	Ni dolo en.
Hitrost izparevanja	Ni dolo en.

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

Topnost v / se me-a s/z	
voda:	se ne oz. malo me-a
Viskoznost:	
dinami na	Ni dolo en.
kinemati na:	Ni dolo en.
Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

Reaktivnost

Kemijska stabilnost

Termi na razgradnja / pogoji, ki jih je treba prepre iti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

Mofnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

Nezdrufljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikolo-ki podatki

Podatki o toksikolo-kih u inkih

Akutna toksi nost:

Snov	Karakteristi ni pokazatelj	Biolo-ki vzorec	as vzor enja	Biolo-ke mejne vrednosti (BAT)
propan-2-ol	acetone	kri	ob koncu delovne izmene	50 mg/l
	acetone	urin	ob koncu delovne izmene	50 mg/l

Primarno drafenje:

na kofit: Ni drafilnega u inka.

na o eh: Drafilni u inek.

Ob utljivost: U inek niso znani.

Dodatni toksikolo-ki napotki:

Na osnovi postopka izra unavanja Splo-ne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:

Drafilno

ODDELEK 12: Ekolo-ki podatki

Strupenost

Toksi nost vode:	
67-63-0 Propan-2-ol	
EC50 (48h)	13299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)

Obstoynost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

Karakteristike na podro jih okolja:

Zmofnost kopi enja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekolo-ki napotki:

Splo-ni napotki:

Kategorija ogroftanja vode I (lastna uvrstitev): rahlo ogrofta vodo

Ne dopustiti, da v nerazred enem stanju oz. v ve jih koli inah odte e v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni podatka.

vPvB: Ni podatka.

Drugi -kodljivi u inki Druge relevantne informacije niso na voljo

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Tevilka razlike 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

ODDELEK 13: Odstranjevanje**Metode ravnanja z odpadki****Priporo ilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odte e v kanalizacijo.

Ob upo-teenanju potrebnih tehni nih predpisov se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom sefge skupaj z gospodinjskimi odpadki.


Klasifikacijski seznam odpadkov	
20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI IN NJIM PODOBNI ODPADKI IZ INDUSTRIJE, OBRTI IN STORITVENIH DEJAVNOSTI, VKLJU NO Z LO ENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Lo eno zbrane frakcije (razen 15 01
20 01 29*	istila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Neo i- ena embalafta:**Priporo ilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Kontaminirano embalafto je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem i- enju pripeljemo za predelavo.

Priporo ena istila: Voda, po potrebi z dodatkom istil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Tevilka ZN	
ADR, IMDG, IATA	UN1993
Pravilno odpremno ime ZN	
ADR	1993 VNETLJIVA TEKO INA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL))
IMDA, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
Razredi nevarnosti prevoza	
ADR, IMDG, IATA	
	
Kategorija	3 Vnetljive teko ine
Listek za nevarnost	3
Skupina embalaft	
ADR, IMDG, IATA	II
Nevarnosti za okolje:	
Snov, ki onesnaftuje morje:	Ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive teko ine
Tevilka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranfni tablici):	33
EMS-tevilka:	F-E,S-E
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni podatka.
Transport/drugi podatki:	
ADR	
Omejene koli ine (LQ)	1L
Izvzete koli ine (EQ)	Kod: E2 Najve ja neto koli ina na notranjo embalafto: 30 ml Najve ja neto koli ina na zunanjo embalafto: 1000 ml
Prevozna skupina	2

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

Trevilka različice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

Kod omejitve za predore	D/E
IMDG	
Omejene količine (LQ)	1L
Izvzete količine (EQ)	Kod: E2 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
UN "model regulation":	UN1 993, VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)), 3, II

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Državni predpisi:

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrstitvi, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrstitvi, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrstitvi, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Uredba o detergentih (ES) št. 648/2004 in Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih (Uradni list RS, št. 66/2005)
- Proizvod je v skladu z merili določenimi v Uredbi o detergentih (ES) št. 648/2004

Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Seznam relevantnih H in R stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- R11 Lahko vnetljivo.
 R36 Dražila oči.
 R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Viri za izdelavo varnostnega lista: Pramol-Chemie AG antischaum (spremenjeno 19.11.2015)

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Okrajšave in akronimi:

trgovsko ime: Antischaum

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31



datum izdaje: 19.11.2015

™tevilka razli ice 1

sprememba: 19.11.2015

trgovsko ime: Antischaum

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
IMDG: mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
GHS: Globalno usklajeni sistemi
EINECS: Evropski seznam kemijskih snovi, ki so na trgu
ELINCS: Evropski seznam novih snovi
CAS: zna ilna -tevilka snovi po Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvle kov)
LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% preskusne populacije
LD50: Smrtonosni odmerek za 50%preskusne populacije (povpre ni smrtonosni odmerek)
PBT: Snovi, ko so obstojne, se kopi tijo v organizmih in so strupene
vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo kopi i v organizmih
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Podatki na tem varnostnem listu temeljijo na na-em znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list ozna uje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizi na oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.