

# Ohutuskaart SC1 SEALANT 500ML 6PZ



## Ohutuskaart 20/4/2023, redaktsioon 6

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SC1 SEALANT 500ML 6PZ

Ärikood: 79417

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Hüdrofoobne nanotihendaja

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

#### 1.4. Hädabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Hoiatus, Flam. Liq. 3, Tuleohtlik vedelik ja aur.

⚠ Hoiatus, Eye Irrit. 2, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.

⚠ Ettevaatust, Asp. Tox. 1, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.  
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
P405 Hoida lukustatult.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

#### Erisätted:

PACK1 Pakendil peab olema laste turvalukk.  
PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

#### Sisaldab

ISOPROPYL ALCOHOL  
ISODODECANE  
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics  
2-2-METHYLPROPANOL

#### Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

#### 2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

#### Muud ohud

Muud ohud puuduvad

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

N.A.

#### 3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 70% - < 80%	ISOPROPYL ALCOHOL	CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01- 2119457558 -25	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	ISODODECANE	CAS: 13475-82-6 EC: 236-757-0 REACH No.: 01- 2119490725 -29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Hydrocarbons, C10-C12,	CAS: 65072-03-9	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226	REACH n° : Polymer: N.A.

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

	isoalkanes, < 2% aromatics	EC: 923-037-2 REACH No.: 01-2119471991-29	<p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>	
>= 2% - < 5%	Aminofunctional fluid		<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: Jah
>= 2% - < 5%	2-2-METHYLPROPANOL	Number Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	CYCLOPENTASILOXANE	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]	Number Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH No.: 01-2119529238-36	<p>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE

REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9

PBT, vPvB, SVHC

< 2% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]

REACH No.: 01-2119529238-36, Number Index: 014-018-00-1, CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7

PBT, vPvB, SVHC

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

79417/6

Lk nr. 3 di 14

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vett.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

---

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta rohke veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

---

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.

Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Hoida temperatuuril alla 20 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

eest.

Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Värsked ja hästi ventileeritud.

#### 7.3. Erikasutus

Ei ole.

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

14 - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Märkused: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

20101.18 - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 196 ppm

2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Märkused: Skin and eye irr

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

EL - TWA(8h): 10 ppm

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

EL - TWA: 120 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

### DNEL piirnormide väärtused

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

Tööstustööline: 888 mg/kg - Tarbija: 319 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 500 mg/kg - Tarbija: 89 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 26 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 24.2 03 - Tarbija: 4.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime - Märkused: Irritante del tratto respiratorio

Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 4.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 97.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 97.3 03 - Tarbija: 17.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Tarbija: 5 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime - Lõpp-punkt: 1

Professionaalne töötaja: 24.2 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime - Lõpp-punkt: 1

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 73 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus:

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline (akuutne)

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 13 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 3.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 3.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

PNEC piirnormide väärtused

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 2.251 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 28 mg/kg

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.0012 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00012 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.4 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.24 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 1.1 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 3.77 mg/kg

Sihtmärk: 10 - Väärtus: 16 mg/kg - Märkused: Orale

Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.00044 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.00044 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.64 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.064 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 0.13 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 10 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Külgkaitsmega prillid.

Naha kaitsmine:

Kandke riideid, mis tagavad nahale täieliku kaitse, nt. kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Butüülkautšuk (butüülkummi).

Hingamisteede kaitse:

Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

---

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Ohutuskaart**  
**SC1 SEALANT 500ML 6PZ**

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Löhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	>23 °C	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Lahustuvus vees:	FBR01	--	--
Lahustuvus õlis:	50.3	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.8 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Viskoossus:	3.05 mm <sup>2</sup> /s	--	--
	5°C < x > 20°C	--	--

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

---

#### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime
  - Tavatingimustes püsiv
- 10.2. Keemiline stabiilsus
  - Tavatingimustes püsiv
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
  - Määratlemata
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida
  - Normaalsetes tingimustes stabiilne.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid
  - Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused
  - Määratlemata.

---

#### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

SC1 SEALANT 500ML 6PZ

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Irrit. 2 H319

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H336

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Asp. Tox. 1 H304

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 4710 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 12800 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 72.6 mg/l - Kestvus: 4 h

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Kestvus: 4 h -

Allikas: OCSE 403

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 01 - Allikas: OCSE 401



## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

- Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 3160 01 - Allikas: OCSE 402
- f) kantserogeensus:  
Katse: EC55 - Liigid: Rott > 2200 mg/m<sup>3</sup> - Allikas: OCSE 453
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Liigid: Rott > 1000 06 - Allikas: OCSE 414
- Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9
- a:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 01 - Allikas: READ ACROSS  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 01 - Allikas: READ ACROSS  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Allikas: READ ACROSS
- 2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1
- a:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 2460 mg/kg  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes 2460 mg/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 19.2 mg/l - Kestvus: 4 h
- CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
- a:  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 8.67 mg/l - Kestvus: 4 h
- b:  
Märkused: Non irritante
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:  
Märkused: Non irritante
- f) kantserogeensus:  
Katse: EC64 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2.42 mg/l
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Katse: EC55 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 2.496 mg/l
- Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a:  
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 4.800 mg/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 2975 ppm - Kestvus: 4 h  
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2.5 ml/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 36 mg/l
- g) reproduktiivtoksilisus:  
Märkused: sospetto di nuocere alla fertilità

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

#### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3 - H412

#### ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 10.000 mg/l - Kestus (h): 96

#### ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 24 - Märkused: OCSE 203

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 24 - Märkused: OCSE 202

#### Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1000 mg/l - Kestus (h): 96

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

- Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1000 mg/l - Kestus (h): 48  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 1000 mg/l - Kestus (h): 72
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp = 0.02 mg/l - Märkused: 21 GIORNI
- 2-2-METHYLPROPANOL - CAS: 78-83-1
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1430 mg/l - Kestus (h): 96  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1439 mg/l - Kestus (h): 48
- CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.0029 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD TG 202  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 0.012 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD TG 201  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 0.012 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD TG 201  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 0.016 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Metodo: OECD 204  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.016 mg/l - Märkused: Metodo: OECD 204  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.017 mg/l - Märkused: Metodo: OECD TG 204  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp 0.0029 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Metodo: OECD TG 202  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Lombrichi FRAB2 76 mg/kg
- b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 0.014 mg/l - Märkused: Metodo: OECD TG 210  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.015 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: Metodo: OECD TG 211
- Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2
- a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:  
Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 0.0063 mg/l - Kestus (h): 336 - CONSID06  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 0.0091 mg/l - Kestus (h): 96 - CONSID06  
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 0.022 mg/l - Kestus (h): 72 - CONSID06  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 0.0044 mg/l - CONSID06  
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.0079 mg/l - CONSID06
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
- Määratlemata
- ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0  
Biolagundatavus: Kiiresti lagunev
- ISODODECANE - CAS: 13475-82-6  
Biolagundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 74 - Märkused: OCSE 306
- CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
Biolagundatavus: Aeglaselt lagunev - Kestus (h): 28D - %: 0.14 - Märkused: %
- Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2  
Biolagundatavus: Aeglaselt lagunev
- 12.3. Bioakumulatsioon
- ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0  
Katse: Kow - Partition coefficient 0.05
- CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
Bioakumulatsioon: Bioakumuleeruv - Katse: BCF - Bioconcentration factor 16200 - Märkused: Metodo: OECD 305
- 12.4. Liikuvus pinnases
- CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
Liikuvus pinnases: Mitteliikuv
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT ained:  
< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
< 2% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

vPvB ained:

< 2% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

< 2% Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4] - CAS: 556-67-2

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhistamissettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

---

### 14. JAGU. Veonõuded



14.1. ÜRO number või ID number

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, isododecane)

IATA-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, isododecane)

IMDG-Shipping Name: TULEOHTLIK VEDELIK, T.N. (isopropyl alcohol, isododecane)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR-Class: 3

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Pakendigrupp

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Keskkonnaohud

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274 601

ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
N.A.

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

---

#### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
  - Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
  - Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
  - Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
  - Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
  - Määrus (EL) 2020/878
  - Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
  - Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
  - Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
  - Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
  - Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
  - Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
  - Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
  - Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

- Piiramist 3
- Piiramist 40

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

- Piiramist 70
- Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 81.16 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.01

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

- Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).
- NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

SVHC ained:

Ained kandidaatainete loetelus (art 59, määrus 1907/2006, REACH):

- CYCLOPENTASILOXANE
- PBT, vPvB
- Oktametüülsüklotetrasiloksaan; [D4]
- PBT, vPvB

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

- Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
- toode kuulub kategooriasse: P5c

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

---

#### 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

79417/6

Lk nr. 12 di 14

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

H361f Võimalik, et kahjustab viljakust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Repr. 2	3.7/2	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

## Ohutuskaart

### SC1 SEALANT 500ML 6PZ

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Flam. Liq. 3, H226	Katseandmete aluse
Eye Irrit. 2, H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1, H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass