

# Ohutuskaart SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ



## Ohutuskaart 20/4/2023, redaktsioon 5

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

#### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Ärikood: 79296

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

Soovitav kasutamine:

Hüdrofoobne kaitseaine

#### 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. Hädaabitelefoni 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.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Hoiatus

Ohulaused:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused:

79296/5

Lk nr. 1 di 15

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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.  
P370+P378 Tulekahju korral: kustutamiseks kasutada vahtkustutiit.  
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.  
P405 Hoida lukustatult.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt eeskirjadele.

Erisätted:

Määratlemata

Sisaldab

ISOPROPYL ALCOHOL  
2-2-METHYLPROPANOL

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

#### 2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon sisaldab PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavate omadustega aineid:

>= 5% - < 15% CYCLOPENTASILOXANE - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9:

PBT, vPvB

< 2% CYCLOHEXASILOXANE - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8:

PBT, vPvB

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
>= 60% - < 70%	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%	CYCLOPENTAS ILOXANE	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH No.: 01- 2119511367 -43	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökambas.	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.

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

>= 2% - < 5%	BUTYL ACETATE	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>EUH066</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-2-METHYLPROPANOL	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 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%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	CAS: EC: REACH No.:	65072-03-9 923-037-2 01-2119471991-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	SULFURIC ACID	Number Index: CAS: EC:	016-020-00-8 7664-93-9 231-639-5	<p>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: C &gt;= 15%: Skin Corr. 1A H314 5% &lt;= C &lt; 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% &lt;= C &lt; 15%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	CYCLOHEXASILOXANE	CAS: EC: REACH No.:	540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, endokriinfunktsiooni kahjustav:

>= 5% - < 15% CYCLOPENTASILOXANE

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

PBT, vPvB, SVHC

< 2% CYCLOHEXASILOXANE

REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8

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.

79296/5

Lk nr. 3 di 15

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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:

Mitte mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

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. Märge 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 vahtkustutit.

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 puhastamise meetodid 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

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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 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

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

EL - TWA(8h): 10 ppm

BUTYL ACETATE - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Märkused: Eye and URT irr

EL - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

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

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

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

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

SULFURIC ACID - CAS: 7664-93-9

EL - TWA(8h): 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: thoracic fraction

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: (T), A2(M) - Pulm func

### 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

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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

CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6

Professionaalne töötaja: 11 03 - Tarbija: 2.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 6.1 03 - Tarbija: 1.5 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 1.22 03 - Tarbija: 0.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Tarbija: 1.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.7 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 11 03 - Tarbija: 2.7 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1.22 03 - Tarbija: 0.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, lokaalne toime

Professionaalne töötaja: 1.22 03 - Tarbija: 0.3 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne 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

CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 2.826 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.282 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 3.336 mg/kg

Sihtmärk: 09 - Väärtus: 1 mg/l

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 3.77 04

Sihtmärk: 13 - Väärtus: 66.7 04

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Prillid.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

Käte kaitsmine:

Nitriil, 0,38 mm keemilise kaitsega J, K, L, vastab standardile EN 374-3: 2003

Hingamisteede kaitse:

Kasutada sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Termilised ohud:

Määratlemata

79296/5

Lk nr. 6 di 15

# Ohutuskaart

## SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Löhn:	1	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	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:	FRB03	--	--
Lahustuvus õlis:	50.1	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.82 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

79296/5

Lk nr. 7 di 15

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

#### 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:

SC3 GLASS SEALANT 100ML 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  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a:

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



## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 12800 mg/kg  
Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 72.6 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

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

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

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

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

CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg

b:

Märkused: Non irritante

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Märkused: Può provocare irritazione oculare temporanea

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Märkused: Non sensibilizzante

g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: EC62 - Marsruut: .ING - Liigid: Rott > 1000 mg/kg

#### 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.

SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

79296/5

Lk nr. 9 di 15

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

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

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

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

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

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

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

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

CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: frab - Liigid: Vetikad > 0.002 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.0046 mg/l - Kestus (h): 504

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad > 0.002 mg/l - Kestus (h): 72

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

Biologundatavus: Kiiresti lagunev

CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6

Biologundatavus: Aeglaselt lagunev - Kestus (h): 28D - %: 0.14 - Märkused: %

ISODODECANE - CAS: 13475-82-6

Biologundatavus: .4 - Kestus (h): 28D - %: 74 - Märkused: OCSE 306

CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6

Biologundatavus: Aeglaselt lagunev - Katse: BIODG07 - Kestus (h): 28D - %: 4.5

12.3. Bioakumulatsioon

ISOPROPYL ALCOHOL - CAS: 67-63-0

79296/5

Lk nr. 10 di 15

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

- Katse: Kow - Partition coefficient 0.05  
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
Bioakumulatsioon: Bioakumuleeruv - Katse: BCF - Bioconcentration factor 16200 -  
Märkused: Metodo: OECD 305
- CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6  
Bioakumulatsioon: Bioakumuleeruv - Katse: BCF - Bioconcentration factor 2860 -  
Märkused: oecd 305  
Katse: BCF - Bioconcentration factor 500 - Märkused: Vairone a testa grossa  
Katse: BCF - Bioconcentration factor 2010 - Märkused: Pesci  
Katse: frab1 8.87
- 12.4. Liikuvus pinnases  
CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
Liikuvus pinnases: Mitteliikuv  
CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6  
Liikuvus pinnases: Liikuv
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
PBT ained:  
>= 5% - < 15% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
< 2% CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6  
vPvB ained:  
>= 5% - < 15% CYCLOPENTASILOXANE - CAS: 541-02-6  
< 2% CYCLOHEXASILOXANE - CAS: 540-97-6
- 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 tuhastamisettevõttesse. 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

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

- 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.

---

## 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 ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:
- Tootega seonduvad piirangud:
- Piiramist 3
- Piiramist 40
- Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:
- Piiramist 70
- Piiramist 75
- Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 66.49 %
- Lenduvad CMR ained = 0.00 %
- Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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

CYCLOHEXASILOXANE

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:

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.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja 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 Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
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
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 4

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
16. JAGU. Muu teave

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

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

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

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülalloodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

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:	Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu:	äge 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 Tsiivilennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiivilennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest

## Ohutuskaart

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

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