



Bezpečnostní list z 7/8/2025, revize 7

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Obchodní kód: 79296

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Hydrofobní ochranný prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@fra-ber.it

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- ⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
- ⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P370+P378 V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol  
 2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

#### 2.3. Další nebezpečnost

PBT a vPvB látky nebo látky narušující činnost endokrinního systému přítomné v koncentraci  $\geq 0,1\%$ :

$\geq 5\% - < 15\%$  Decamethylcyclopentasiloxane - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, CE: 208-764-9:

PBT, vPvB

$< 2\%$  Dodecamethylcyclohexasiloxane - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, CE: 208-762-8:

PBT, vPvB

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

N.A.

### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 60\% - < 70\%$	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	<p>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 5500 mg/kg TH ATE - Dermální 16400 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\% - < 15\%$	Decamethylcyclopentasiloxane	CAS: 541-02-6 CE: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.	REACH n° : Polymer: N.A.

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

>= 5% - < 15%	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	CAS: 13475-82-6 CE: 236-757-0 REACH No.: 01-2119490725-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	n-butyl-acetát	číslo Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH No.: 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-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol	číslo Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0 REACH No.: 01-2119484609-23	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	CAS: 65072-03-9 CE: 923-037-2 REACH No.: 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%	Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS: 540-97-6 CE: 208-762-8 REACH No.: 01-2119517435-42	Produkt není hodnocena jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, vPvB, látky narušující činnost endokrinního systému:

>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane

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

PBT, vPvB, SVHC

< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane

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

PBT, vPvB, SVHC

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla částí těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - 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 (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm -

STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

EU - TWA(8h): 10 ppm

n-butyl-acetát - CAS: 123-86-4

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -

STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

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

2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -

Poznámky: 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

### Limitní hodnoty expozice DNEL

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Spotřebitel: 26 FRAB2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.07

Odborný pracovník: 500 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: 19147.07

Odborný pracovník: 888 FRAB2 - Spotřebitel: 319 FRAB2 - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: 19147.07

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

Odborný pracovník: 97.3 03 - Spotřebitel: 17.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 24.2 03 - Spotřebitel: 4.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1

Odborný pracovník: 310 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 55 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

Odborný pracovník: 1.22 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 6.1 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

### Limitní hodnoty expozice PNEC

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/l  
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 552 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg  
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 140.9 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0012 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.00012 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 11 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 1.1 mg/kg  
Cíl: 21 - Hodnota: 10 mg/l  
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 2.54 04  
Cíl: Potravinový řetězec - Hodnota: 16 mg/kg

2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1  
Cíl: 15 - Hodnota: 0.4 mg/l  
Cíl: 16 - Hodnota: 11 mg/l  
Cíl: 18 - Hodnota: 0.04 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.56 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.15 mg/kg  
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 0.076 mg/kg  
Cíl: 21 - Hodnota: 10 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 13.5 mg/kg  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.35 mg/kg  
Cíl: Potravinový řetězec - Hodnota: 66.7 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle

Ochrana pokožky:

Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	bezbarvý	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční	N.A.	--	--

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

bod varu a rozmezí bodu varu:			
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>23 °C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Rozpustnost ve vodě:		--	--
Rozpustnost v oleji:		--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.82 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
skladovací teplota:	5°C < x < 20°C	--	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

79296/7

Strana č. 7 z 14

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 5500 mg/kg TH

ATE - Dermální 16400 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4396-5500 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 12870 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72600 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš 2700 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

f) karcinogenita:

Test: EC64 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa FRAB2 2.42 mg/l

g) toxicita pro reprodukci:

Test: EC55 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 2.496 mg/l

2,2,4,6,6-pentamethylheptane - CAS: 13475-82-6

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 01

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík FRAB2 3.16 18206.m/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h

2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1

a:

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2830 mg/kg  
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 24.6 mg/l - Trvání: 4h

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždicí oči - Způsob podání: 18202.OCCHI - Druhy: Králík frab11

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Druhy: FRAB2 Negativní

f) karcinogenita:

Test: EC68 Negativní

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

a:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 01

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2200 01

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5600 mg/m3 - Trvání: 8h

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

#### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab14 1400 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab2 1400 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1400 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 11500 mg/l - Doba trvání h: 86

Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: piante terrestri = 2100 mg/l - Doba trvání h: 72

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab7 > 0.016 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab22 > 0.0029 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab13 > 0.012 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab7 FRAB2 0.016 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab22 FRAB2 0.0029 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab13 FRAB2 0.012 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab7 FRAB2 0.014 mg/l - Doba trvání h: 2160

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 FRAB2 0.015 mg/l - Doba trvání h: 504

2,2,4,6,6-pentamethylheptane - CAS: 13475-82-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: frab22 > 1 FRAB. - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: frab6 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: frab13 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72

2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab17 = 1430 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 = 1100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab13 = 1799 mg/l - Doba trvání h: 72

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

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

- Sledovaná vlastnost: 23 - Druhy: frab7 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96  
Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: frab6 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: frab13 > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: frab3 - Druhy: frab6 > 1 FRAB. - Doba trvání h: 504
- Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: frab7 > 0.016 mg/l - Doba trvání h: 96  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: frab6 > 0.0029 mg/l - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: frab12 - Druhy: frab13 > 0.002 mg/l - Doba trvání h: 72
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab13 FRAB2 0.002 mg/l - Doba trvání h: 72  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab7 FRAB2 0.014 mg/l - Doba trvání h: 2160  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab6 0.0046 mg/l - Doba trvání h: 504
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
Žádný  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilita: Rychle degradabilní  
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - Doba trvání h: 28D - %: 0.14 - Poznámky: %  
2,2,4,6,6-pentamethylheptane - CAS: 13475-82-6  
Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: 28D - %: 71 - Poznámky: OCSE 306  
2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1  
Biodegradabilita: .4 - Doba trvání h: FRAB4 - %: 90  
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - Test: BIODG07 - Doba trvání h: 28D - %: 4.5
- 12.3. Bioakumulační potenciál  
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0  
Test: Kow - Partition coefficient 0.05  
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
8.023  
2-methylpropan-1-ol; isobutyl-alkohol - CAS: 78-83-1  
Bioakumulace: FRAB1  
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Test: frab1 8.87
- 12.4. Mobilita v půdě  
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
Mobilita v půdě: Nemobilní  
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Mobilita v půdě: Mobilní
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky PBT:  
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6  
Látky vPvB:  
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6  
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

# Bezpečnostní list

## SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu



- 14.1. UN číslo nebo ID číslo  
ADR-UN Number: 1993  
IATA-UN Number: 1993  
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)  
IATA-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)  
IMDG-Shipping Name: KAPALINA HOŘLAVÁ, N.J.S. (propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Class: 3  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Obalová skupina  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ne  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-Ems: F-E , S-E
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274 601  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
N.A.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)  
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)  
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)  
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Nařízení (EU) n. 2020/878  
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 70

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 66.49 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.01

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Látky SVHC:

Seznam látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV (čl. 59 nařízení 1907/2006, REACH):

Decamethylcyclopentasiloxane

PBT, vPvB

Dodecamethylcyclohexasiloxane

PBT, vPvB

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

## ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Bezpečnostní list SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 4

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

## Bezpečnostní list

### SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.