Veiligheidskaart
SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ



Veiligheidskaart van 7/8/2025, revisie 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

Handelscode: 79296

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

hydrofobe bescherming

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@fra-ber.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

- Waarschuwing, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.
- Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P370+P378 In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:
Geen

Bevat
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

2.3. Andere gevaren
PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%:
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane - REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9:
PBT, vPvB
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane - REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8:
PBT, vPvB

Andere risico's:
Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
N.A.

3.2. Mengsels
Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie	Extra informatie
>= 60% - < 70%	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Index nummer: 603-117-00-0 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 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 5500 mg/kg lg ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	Decamethylcyclopentasiloxane	CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 REACH No.: 01-2119511367-43	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	REACH n° : Polymer: N.A.

>= 5% - < 15%	2,2,4,6,6-pentamethylheptane	CAS: EC: REACH No.:	13475-82-6 236-757-0 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%	n-butylacetaat	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 EUH066	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-methylpropaan-1-ol; isobutanol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336	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	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS: EC: REACH No.:	540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42	Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.	REACH n° : Polymer: N.A.

SVHC, PBT, zPzB, hormoonontregelende stoffen:
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane
REACH No.: 01-2119511367-43, CAS: 541-02-6, EC: 208-764-9
PBT, vPvB, SVHC
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane
REACH No.: 01-2119517435-42, CAS: 540-97-6, EC: 208-762-8
PBT, vPvB, SVHC

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
In geval van contact met de huid:
Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.
De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:
In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.
In geval van inslikken:
Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.
In geval van inademen:
Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen symptomen bekend tot nu toe.
4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).
Behandeling:
None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Geen enkele in het bijzonder.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
De verbranding produceert zware rook.
5.3. Advies voor brandweerlieden
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Elke ontstekingsbron verwijderen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Spoelen met overvloedig water
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.
Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
14 - TWA(8u): 492 mg/m3, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m3, 400 ppm
ACGIH - TWA(8u): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
UE - TWA(8u): 10 ppm

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: Eye and URT irr
UE - TWA(8u): 241 mg/m3, 50 ppm - STEL: 723 mg/m3, 150 ppm

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Opmerkingen: Skin and eye irr

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9
20101.18 - TWA: 1200 mg/m3, 196 ppm

DNEL blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Consument: 26 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.07
Vrijberoepbeoefenaar: 500 mg/kg - Consument: 89 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.07
Vrijberoepbeoefenaar: 888 FRAB2 - Consument: 319 FRAB2 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: 19147.07

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
Vrijberoepbeoefenaar: 97.3 03 - Consument: 17.3 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 24.2 03 - Consument: 4.3 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Vrijberoepbeoefenaar: 310 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 55 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Vrijberoepbeoefenaar: 1.22 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 6.1 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/l
- Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/l
- Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2251 mg/l
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 552 mg/kg
- Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg
- Doel: FRAB2 - Waarde: 140.9 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
- Doel: Zoet water - Waarde: 0.0012 mg/l
- Doel: Zeewater - Waarde: 0.00012 mg/l
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 11 mg/kg
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 1.1 mg/kg
- Doel: 21 - Waarde: 10 mg/l
- Doel: FRAB1 - Waarde: 2.54 04
- Doel: Voedselketen - Waarde: 16 mg/kg

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
- Doel: 15 - Waarde: 0.4 mg/l
- Doel: 16 - Waarde: 11 mg/l
- Doel: 18 - Waarde: 0.04 mg/l
- Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.56 mg/kg
- Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.15 mg/kg
- Doel: FRAB1 - Waarde: 0.076 mg/kg
- Doel: 21 - Waarde: 10 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
- Doel: Zoet water - Waarde: 13.5 mg/kg
- Doel: Zeewater - Waarde: 1.35 mg/kg
- Doel: Voedselketen - Waarde: 66.7 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:
Bril.

Bescherming van de huid:
Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:
Nitril, 0,38 mm met chemische bescherming J,K,L, en 374-3:2003 compliant

Bescherming van de luchtwegen:
Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

Thermische risico's
None

Controles van de blootstelling van het milieu
None

Passende technische maatregelen:
Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	kleurloos	--	--
Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of	N.A.	--	--

beginkookpunt en kooktraject:			
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>23 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische viscositeit:	<= 14 mm2/ sec (40 °C)	--	--
Inwateroplosbaarheid:	niet oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:		--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	0.82 +/-0,05 g/cm3	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	**Waarde**	**Methode:**	**Opmerkingen**
	5°C < x < 20°C	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

b) huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H336

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) acute toxiciteit

ATE - Oraal 5500 mg/kg lg

ATE - Dermaal 16400 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 72,6 mg/l

Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 4396-5500 mg/kg

Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12870 mg/kg

Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 72600 mg/m3 - Duur: 4u

Test: EC54 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis 2700 mg/m3 - Duur: 4u

Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6

f) kankerverwekkendheid:

Test: EC64 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat FRAB2 2.42 mg/l

g) giftigheid voor de voortplanting;:

Test: EC55 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 2.496 mg/l

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

a:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 01

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn FRAB2 3.16 18206.mlkg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4951 mg/m3 - Duur: 4u

2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2830 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 24.6 mg/l - Duur: 4u
b:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab11
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Soorten: FRAB2 Negatief
f) kankerverwekkendheid:
Test: EC68 Negatief
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 01
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2200 01
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 5600 mg/m3 - Duur: 8u

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
SC3 GLASS SEALANT 100ML 6PZ
Niet ingedeeld voor milieugevaren
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab14 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: frab2 1400 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 1400 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab5 - Soorten: Crostacei 11500 mg/l - Duur u: 86
Eindpunt: frab4 - Soorten: piante terrestri = 2100 mg/l - Duur u: 72
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab7 > 0.016 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab22 > 0.0029 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab13 > 0.012 mg/l - Duur u: 96
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab7 FRAB2 0.016 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab22 FRAB2 0.0029 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab13 FRAB2 0.012 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab7 FRAB2 0.014 mg/l - Duur u: 2160
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab6 FRAB2 0.015 mg/l - Duur u: 504
2,2,4,6,6-pentamethylheptane - CAS: 13475-82-6
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: 23 - Soorten: frab22 > 1 FRAB. - Duur u: 96
Eindpunt: 23 - Soorten: frab6 > 1000 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab3 - Soorten: frab13 > 1000 mg/l - Duur u: 72
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab17 = 1430 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab6 = 1100 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab13 = 1799 mg/l - Duur u: 72
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics - CAS: 65072-03-9

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: 23 - Soorten: frab7 > 1000 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: frab3 - Soorten: frab6 > 1000 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab3 - Soorten: frab13 > 1000 mg/l - Duur u: 72
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: frab3 - Soorten: frab6 > 1 FRAB. - Duur u: 504

Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: frab7 > 0.016 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: frab6 > 0.0029 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: frab12 - Soorten: frab13 > 0.002 mg/l - Duur u: 72
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab13 FRAB2 0.002 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab7 FRAB2 0.014 mg/l - Duur u: 2160
Eindpunt: NOEC - Soorten: frab6 0.0046 mg/l - Duur u: 504

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Duur u: 28D - %: 0.14 - Opmerkingen: %
2,2,4,6,6-pentamethylheptane - CAS: 13475-82-6
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Duur u: 28D - %: 71 - Opmerkingen: OCSE 306
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Duur u: FRAB4 - %: 90
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: BIODG07 - Duur u: 28D - %: 4.5

12.3. Bioaccumulatie
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Test: Kow - Partition coefficient 0.05
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
8.023
2-methylpropaan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Bioaccumulatie: FRAB1
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Test: frab1 8.87

12.4. Mobiliteit in de bodem
Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel
Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
Mobiliteit in de bodem: Mobiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT stoffen:
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6
vPvB stoffen:
>= 5% - < 15% Decamethylcyclopentasiloxane - CAS: 541-02-6
< 2% Dodecamethylcyclohexasiloxane - CAS: 540-97-6

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number:	1993
IATA-UN Number:	1993
IMDG-UN Number:	1993

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name:	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)
IATA-Shipping Name:	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)
IMDG-Shipping Name:	ONTVLAMBARE VLOEISTOF, N.A.O. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol, 2,2,4,6,6-pentamethylheptane)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class:	3
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger:	Nee
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-E

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 601
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het

mengsel
Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
Beperkingen met betrekking tot het product:
Beperking 3
Beperking 40
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 70
Beperking 75
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 66.49 %
Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
Organische koolstof - C = 0.01
Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)
SVHC stoffen:
Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):
Decamethylcyclopentasiloxane
PBT, vPvB
Dodecamethylcyclohexasiloxane
PBT, vPvB
Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	**Code**	**Beschrijving**
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 4

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	**Indelingsprocedure**
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.
De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.