

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Sil Pack (push valve)

· **Artikelnummer:** 86843

· **UFI:** V8P5-UOCT-Q000-6MUG

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

ENKEL VOOR PROFESSIONEEL EN INDUSTRIEEL GEBRUIK

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Kleefmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:**

KENT Belux BV  
4 Armen-Building  
Steenweg op Mechelen 455/8  
1950 Kraainem

KENT Nederland BV  
Breda Business Park II  
Verlengde Poolseweg 16  
NL-4818 CL Breda

SDS@kenteurope.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel: 085 48 68 360 (tussen 08.15 en 16.45 uur)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 88 75 585 61

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 3 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

#### 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen** vervalt

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevarenaanduidingen**

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

#### 2.3 Andere gevaren

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan

· **zPzB:**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 1)

**Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lijst II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II, III

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:**

De samenstelling van het mengsel bevat hechtmiddel in een geïntegreerde container met drijfgas. Ongeveer 5 -10% drijfgas per 200 ml lijmproduct.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Reg.nr.: 01-0000019758-54	Trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropyleen ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280, EUH044	5-10%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42	Dodecamethylcyclohexasiloxane Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	0-<0,5%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane Niet-ingedeelde zPzB-stof. Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft (II).	0-<0,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	octamethylcyclotetrasiloxaan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,5%
CAS: 68928-76-7 Reg.nr.: 01-2120770324-57	Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannaan ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0-<0,1%

**SVHC**

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan

**aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

**na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Mond spoelen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeier of waternevel. Grotere brand met waternevel of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 2)

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Koolmonoxyde en kooldioxyde

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

• **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Laten stollen en mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Attentie: De tank staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50°C. Zelfs na het gebruik niet met geweld openen of verbranden.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag:

#### Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

• **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

#### Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

#### Opslagklasse: 2

• **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### DNEL's

##### 29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropyleen

Inhalatief	Lange termijn-systemische	3.902 (arbeider)
------------	---------------------------	------------------

##### 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

Inhalatief	Lange termijn-systemische	11 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	Acute-local	6,1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	Lange termijn-local	1,22 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)

##### 541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

Inhalatief	Lange termijn-systemische	97,3 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	Acute-local	24,2 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 3)

	Lange termijn-local	24,2 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	Acute-systemische	97,3 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
<b>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		
Dermaal	Lange termijn systemische	73 (arbeider)
Inhalatief	Lange termijn-systemische	73 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
	Lange termijn-local	73 mg/m <sup>3</sup> (arbeider)
<b>· PNEC's</b>		
<b>13463-67-7 titaandioxide [in poedervorm met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>		
PNEC	0,184 mg/l (Aqua (zoetwater))	
	0,193 mg/l (Aqua (intermitterend))	
	0,0184 mg/l (Aqua (zeewater))	
	1.000 mg/kg (Zoetwatersediment)	
	100 mg/kg (Zeewatersediment)	
	100 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)	
	100 mg/kg (bodem)	
<b>540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane</b>		
PNEC	2,286 mg/kg (Zoetwatersediment)	
	0,282 mg/kg (Zeewatersediment)	
	>1 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)	
	3,336 mg/kg (bodem)	
<b>541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane</b>		
PNEC	>0,0012 mg/l (Aqua (zoetwater))	
	>0,00012 mg/l (Aqua (zeewater))	
	2,4 mg/kg (Zoetwatersediment)	
	0,24 mg/kg (Zeewatersediment)	
	>10 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)	
	1,1 mg/kg (bodem)	
<b>556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		
PNEC	0,0015 mg/l (Aqua (zoetwater))	
	3 mg/kg (Zoetwatersediment)	
	0,3 mg/kg (Zeewatersediment)	
	10 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)	
	0,54 mg/kg (bodem)	

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A (EN 14387)

· **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

### · Handschoenmateriaal

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN 374

Nitriëlrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

### · Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level 6 > 480 minutes.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 4)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Schutbril.

**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· <b>Algemene gegevens</b>	
· <b>Fysische toestand</b>	Aërosol.
· <b>Kleur:</b>	zwart
· <b>Geur:</b>	azijnzuur
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	niet bepaald
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar
· <b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Vlampunt:</b>	Vanwege aerosol niet bruikbaar
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	niet resp. gering mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Stoomdruk:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	niet bepaald
· <b>Relatieve dichtheid bij 20 °C</b>	1,02
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie**

· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	pasteus
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	16 g/l VOC
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· <b>Ontploffbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 5)

- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  vervalt
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  vervalt
- Oxiderende vloeistoffen  vervalt
- Oxiderende vaste stoffen  vervalt
- Organische peroxiden  vervalt
- Bijtend voor metalen  vervalt
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen  vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Sterke oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Formaldehyde  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropyleen

ErC 50	>170 mg/l (zeewier) (72 hr)
--------	-----------------------------

##### 13463-67-7 titaandioxide [in poedervorm met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm]

Oraal	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (zeewier) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)

##### 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Oraal	LD50	4.800 mg/kg (rat) (OCSE 401)
Dermaal	LD50	>2.400 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhalatief	LC50 (4 hr)	36 mg/l (rat) (OECD TG 403)

##### 68928-76-7 Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannaan

Oraal	LD50	892 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lijst II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Lijst II
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II, III

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit:

##### 29118-24-9 Trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropyleen

EC50 (48 hr) &gt;160 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 117 mg/l (Vis)

##### 13463-67-7 titaandioxide [in poedervorm met 1% of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm]

LC50 (48 hr) 5,5 mg/l (Crustacea)

LC50 (96 hr) &gt;100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)

##### 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

LC50 10 µg/l/(14 days) (Vis)

NOEC 0,0044 mg/l/(4 days) (zeewier)

0,0044 mg/l/(14 days) (Vis)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### PBT:

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

##### zPzB:

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

##### Verdere ecologische informatie:

##### Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

##### Europese afvalcatalogus

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)

08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 02 00 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels

07 02 16\* afval dat gevaarlijke siliconen bevat

HP14 Ecotoxisch

##### Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL  
(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: Sil Pack (push valve)

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA UN1950

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 1950 SPUITBUSSEN  
· IMDG, IATA AEROSOLS

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse 2 5A Gassen  
· Etiket 2.2

· IMDG, IATA



· Class 2 Gassen  
· Label 2.2

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA vervalt

#### 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· Waarschuwing: Gassen  
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): -  
· EMS-nummer: F-D,S-U  
· Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
· Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

#### Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L  
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E0  
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid  
· Vervoerscategorie 3  
· Tunnelbeperkingscode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

· VN "Model Regulation":

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.2

NL  
(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

Handelsnaam: Sil Pack (push valve)

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

2

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

##### Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 70

##### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### VERORDENING (EU) 2019/1148

##### Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### Nationale voorschriften:

##### Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
I	0,3

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

##### Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

##### Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.01.2023

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 19.01.2023

**Handelsnaam: Sil Pack (push valve)**

(Vervolg van blz. 9)

**Relevante zinnen**

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** De bescherming van het milieu afdeling

· **Datum van de vorige versie:** 06.12.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 2

**Afkortingen en acroniemen:**

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
- Aerosol 3: Aerosolen – Categorie 3
- Press. Gas (Liq.): Gassen onder druk – Vloeibaar gemaakt gas
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd \***