



## 8462 siliconenvet

### MG Chemicals Ltd - NLD

Versie nummer: A-1.03

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 21/04/2022

Datum van herziening: 21/04/2022

L.REACH.NLD.NL

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

##### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	8462
Synoniemen	SDS Code: 8462; 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1P, 8462M-1P, 8462-1G, 8462-20KG
Andere identificatiewijzen	siliconenvet

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	electrisch geleidend vet
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	MG Chemicals Ltd - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefoon	Niet Beschikbaar	+(1) 800-340-0772
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-340-0773
Website	Niet Beschikbaar	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

#### RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging <sup>[1]</sup>	Niet van Toepassing
---	---------------------

##### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	Niet van Toepassing
Signaalwoord	<b>Niet van Toepassing</b>

##### Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

##### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

##### Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Niet van Toepassing

##### Voorzorgsmaatregelen: Respons

Niet van Toepassing

##### Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

## 8462 siliconenvet

**Vorzorgsmaatregelen: Verwijdering**

Niet van Toepassing

**2.3. Andere gevaren**

Inademing kan schade aan de gezondheid veroorzaken\*.

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

Kan hinder aan ogen en huid veroorzaken\*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken\*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC) op de SDS printdatum.

**RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

**3.2. Mengsels**

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr n1272/2008 [CLP] en wijziginge	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1.63148-62-9 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.niet beschikbaar	70-90	<u>DIMETHYLPOLYSILOXAAN</u>	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1.7631-86-9 2.231-545-4 3.Niet Beschikbaar 4.niet beschikbaar	10-30	<u>siliciumdioxide</u>	Niet van Toepassing	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>Legenda:</b> 1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft					

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

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Indien dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel direct met vers stromend water.</li> <li>▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.</li> <li>▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.</li> <li>▶ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.</li> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd.</li> <li>▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust.</li> <li>▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden.</li> <li>▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe.</li> <li>▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<b>Inslippen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geef direct een glas water.</li> <li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul>

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie rubriek 11

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

**RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

- ▶ Schuim.
- ▶ Droog chemisch poeder.
- ▶ BCF (waar de regelgeving dit toelaat).
- ▶ Koolstofdioxide.
- ▶ Waterspray of mist - Alleen grote branden.

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

## 8462 siliconenvet

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.</li> </ul>
-----------------------------------	--

## 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Brandbestrijding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wanneer silicastof in de lucht wordt verspreid, moeten brandweelieden inademingsbescherming dragen, aangezien gevaarlijke stoffen van het vuur kunnen worden geadsorbeerd op de silicadeeltjes.</li> <li>▶ Bij verhitting tot extreme temperaturen (&gt; 1700 ° C) kan amorf siliciumdioxide smelten.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vertel hen de locatie en aard van het gevaar.</li> <li>▶ Draag ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom op alle mogelijke manieren dat gemorst wordt in rioleringen of waterlopen.</li> <li>▶ Gebruik water dat als een fijne straal wordt afgegeven om vuur te beheersen en aangrenzende ruimte te koelen.</li> <li>▶ <b>NIET</b> nadert containers waarvan wordt vermoed dat ze heet zijn.</li> <li>▶ Koel aan vuur blootgestelde containers met waternevel vanaf een beschermde locatie.</li> <li>▶ Als dit veilig is, verwijder dan containers uit de baan van het vuur.</li> <li>▶ Apparatuur moet na gebruik grondig worden ontsmet.</li> </ul>
<b>Brand-/Ontploffingsgevaar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bij hoge temperatuur zijn de decompositie producten silicone dioxide, kleine hoeveelheden formaldehyde, formisch zuur, actisch zuur, en sporen van silicon polymeren.</li> <li>▶ Deze gassen kunnen ontvlammen en afhankelijk van omstandigheden, zorgen dat resine/polymeer ontbrand.</li> <li>▶ Een buitenste laag van silica kan ook worden gevormd. Blussen van vuur onder deze laag kan moeilijk worden.</li> <li>▶ Wanneer silicastof in de lucht wordt verspreid, moeten brandweelieden inademingsbescherming dragen, aangezien gevaarlijke stoffen van het vuur kunnen worden geadsorbeerd op de silicadeeltjes.</li> <li>▶ Bij verhitting tot extreme temperaturen (&gt; 1700 ° C) kan amorf siliciumdioxide smelten.</li> </ul> <p>Brandstof. Zal branden als het wordt aangestoken. Verbrandingsproducten zijn onder meer: koolmonoxide (CO) kooldioxide (CO<sub>2</sub>) siliciumdioxide (SiO<sub>2</sub>) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan giftige rook uitstoten. Kan corrosieve dampen uitstoten.</p>

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

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Kleine lekkage</b>	<p>Milieugevaar - gemorste stof beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ruim alles wat gemorst is onmiddellijk op.</li> <li>▶ Vermijd contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag ondoordringbare handschoenen en veiligheidsbril.</li> <li>▶ Ruim op met een troffel/ opschraper.</li> <li>▶ Breng het gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare container.</li> <li>▶ Spoel de ruimte waar gemorst is met water.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<p>Milieugevaar - gemorste stof beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maak de omgeving vrij van personeel en verplaats tegen de wind in.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en meld locatie en aard van het gevaar.</li> <li>▶ Draag kleding die het gehele lichaam beschermt en beademingsapparatuur.</li> <li>▶ Voorkom op iedere mogelijke wijze dat het gemorste in de afvoer of waterloop komt.</li> <li>▶ Overweeg een evacuatie (of bescherming ter plekke).</li> <li>▶ Verboden te roken, geen open vuur of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Verhoog de ventilatie.</li> <li>▶ Stop lekkage indien het veilig is dit te doen.</li> <li>▶ Waternevel of mist kan gebruikt worden om damp te verspreiden/absorberen.</li> <li>▶ Neem het gemorste op of absorbeer met zand, aarde of vermiculiet.</li> <li>▶ Verzamel te herwinnen product in gelabelde containers om te recyclen.</li> <li>▶ Verzamel vaste resten en verzegel in een gelabeld afvalvat.</li> <li>▶ Was de ruimte en voorkom wegvloeiën in afvoer.</li> <li>▶ Ontsmet en was na het schoonmaken alle beschermende kleding en uitrusting alvorens op te slaan en te hergebruiken.</li> <li>▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop dienen de hulpdiensten ingelicht te worden.</li> </ul>

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

<b>Veilige Hantering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren.</li> <li>▶ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding.</li> <li>▶ Gebruik in goed geventileerd gebied.</li> <li>▶ Vermijd concentratie in gaten en putten.</li> <li>▶ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is.</li> <li>▶ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek.</li> </ul>
--------------------------	---

## 8462 siliconenvet

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijd contact met niet compatibele materialen.</li> <li>▶ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking.</li> <li>▶ Houdt containers veilig gesloten.</li> <li>▶ Vermijd fysieke schade aan containers.</li> <li>▶ Was altijd handen met zeep en water na verwerking.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken.</li> <li>▶ Gebruik een goede beroepspraktijk.</li> <li>▶ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen.</li> </ul>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bewaar in de originele containers.</li> <li>▶ Houd de containers veilig gesloten.</li> <li>▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Niet in de buurt van niet compatibele materialen voedselcontainers bewaren.</li> <li>▶ Bescherm containers tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage.</li> <li>▶ Lees de opslag en verwerkingsaanbevelingen van de fabrikant.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metalen blik of vat</li> <li>▶ Verpakking zoals aanbevolen door fabrikant.</li> <li>▶ Controleer of alle containers lekvrij en duidelijk van etiketten voorzien zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<p>Bij verhitting van siliconen aan de lucht boven de 230 C kunnen sporen benzene, een carcinogeen, gevormd worden. De stof kan een 'metalloïde' zijn of bevatten.</p> <p>De volgende elementen worden als metalloïden beschouwd; boor, silicium, germanium, arseen, antimoon, telluur en (mogelijk) polonium. De elektronegativiteiten en ionisatie-energieën van de metalloïden liggen tussen die van de metalen en niet-metalen, dus de metalloïden vertonen kenmerken van beide klassen. De reactiviteit van de metalloïden hangt af van het element waarmee ze reageren. Boor werkt bijvoorbeeld als een niet-metaal wanneer het met natrium reageert, maar als een metaal wanneer het met fluor reageert.</p> <p>In tegenstelling tot de meeste metalen zijn de meeste metalloïden amfoteer, dat wil zeggen dat ze zowel als zuur als als base kunnen werken. Arseen vormt bijvoorbeeld niet alleen zouten zoals arseenhalogeniden door de reactie met bepaalde sterke zuren, maar het vormt ook arsenieten door reacties met sterke basen.</p> <p>De meeste metalloïden hebben een veelvoud aan oxidatietoestanden of valenties. Tellurium heeft bijvoorbeeld de oxidatietoestanden +2, -2, +4 en +6. Metalloïden reageren als niet-metalen wanneer ze reageren met metalen en gedragen zich als metalen wanneer ze reageren met niet-metalen.</p> <p>Silicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reageren met fluorwaterstofzuur om siliciumtetrafluoridegas te produceren</li> <li>▶ reageren met xenonhexafluoride om explosief xenontrioxide te produceren</li> <li>▶ reageert exotherm met zuurstofdifluoride, en explosief met chloortrifluoride (deze gehalogeneerde materialen zijn geen alledaagse industriële materialen) en andere fluorhoudende verbindingen</li> <li>▶ kunnen reageren met fluor, chlorieten</li> <li>▶ zijn onverenigbaar met sterke oxidatiemiddelen, mangaandioxide, chloortrioxide, sterke basen, metaaloxiden, geconcentreerd orthofosforzuur, vinylacetaat</li> <li>▶ kunnen heftig reageren bij verhitting met alkalimetaalcarbonaten.</li> <li>▶ Vermijd sterke zuren, basen.</li> <li>▶ Vermijd reactie met oxidatiemiddelen</li> </ul>

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

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

## 8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
siliciumdioxide	inademing 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische)	Niet Beschikbaar

\* Waarden voor General Population

## Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

## GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Richtlijn van de Europese Unie (EU) 2017/2398 tot wijziging van Richtlijn 2004/37 / EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende of mutagene stoffen op het werk	siliciumdioxide	Niet Beschikbaar	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	(TWA (8) Respirable fraction.)

## Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
DIMETHYLPOLYSILOXAAN	65 mg/m <sup>3</sup>	720 mg/m <sup>3</sup>	4,300 mg/m <sup>3</sup>
siliciumdioxide	18 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	1,200 mg/m <sup>3</sup>

## 8462 siliconenvet

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
siliciumdioxide	18 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	630 mg/m <sup>3</sup>
siliciumdioxide	120 mg/m <sup>3</sup>	1,300 mg/m <sup>3</sup>	7,900 mg/m <sup>3</sup>
siliciumdioxide	45 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>	3,000 mg/m <sup>3</sup>
siliciumdioxide	18 mg/m <sup>3</sup>	740 mg/m <sup>3</sup>	4,500 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH
DIMETHYLPOLYSILOXAAN	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
siliciumdioxide	3,000 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar

## MATERIAALGEGEVENS

De stofconcentratie, voor de toepassing van grenswaarden voor respirabel stof, moet worden bepaald uit de fractie die een afscheider binnendringt waarvan de efficiëntie van het opvangen van afmetingen wordt beschreven door een cumulatieve lognormale functie met een mediane aerodynamische diameter van 4,0 µm (+ -) 0,3 µm en met een geometrische standaarddeviatie van 1,5 µm (+ -) 0,1 µm, dat wil zeggen in het algemeen minder dan 5 µm.

Voor amorf kristallijn silica (geprecipiteerd kiezelzuur):

Amorf kristallijn silica vertoont weinig potentieel voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de longen en blootstellingsnormen zouden een deeltje met een lage intrinsieke toxiciteit moeten weerspiegelen. Mensgels van amorf siliciumdioxide / diatomeeënaarde en kristallijn siliciumdioxide moeten worden gecontroleerd alsof ze alleen de kristallijne vormen bevatten.

Het stof van neergeslagen siliciumdioxide en silicagel heeft weinig nadelige effecten op de longfuncties en het is niet bekend dat ze dit veroorzaken significante ziekte of toxisch effect. IARC heeft silica, amorf, geclassificeerd als groep 3: **NIET** classificeerbaar met betrekking tot zijn carcinogeniteit voor mensen.

Bewijs van carcinogeniteit kan onvoldoende of beperkt zijn in dierproeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<p><b>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Werknemers die worden blootgesteld aan humane carcinogenen moeten door de werkgever geautoriseerd zijn en werken in een gecontroleerde ruimte.</li> <li>▶ Het werk moet worden uitgevoerd in een geïsoleerd systeem zoals een bescherm kast moeten hun handen en armen wassen nadat ze klaar zijn met hun taak en voordat ze aan een nieuwe beginnen die niet in het geïsoleerde systeem hoeft plaats te vinden.</li> <li>▶ Binnen de gereuleerde gebieden moeten de carcinogenen opgeslagen worden in afgesloten containers, of opgesloten in een gesloten systeem waaronder pijpleiding systemen, waarvan de 'proef' poorten of openingen gesloten zijn terwijl het carcinogeen zich in de leidingen bevindt.</li> <li>▶ Open - vaat systemen zijn verboden.</li> <li>▶ Elke handeling die wordt gedaan, moet voorzien worden van een lokale afzuiging zodat de lucht beweging altijd weg is van de normale werkgebieden.</li> <li>▶ Lucht afkomstig uit deze afzuigpijpen mag niet worden afgegeven in de gereuleerde ruimten, de niet-gereuleerde ruimte of de buiten lucht tenzij het ontsmet is. Schone lucht moet in het systeem geïntroduceerd worden om het volume van lucht voldoende hoog te houden zodat het goed blijft functioneren.</li> <li>▶ Onderhoud en schoonmaken van het systeem moet door geautoriseerd personeel voorzien van beschermende kleding, waaronder handschoenen, laarzen en een ventilatie hoed die voorzien is van continue lucht worden gedaan. Voordat de beschermende kleding wordt verwijderd moet de werknemer ontsmet worden en verplicht worden te douchen na verwijdering van kleding en hoed.</li> <li>▶ Behalve voor buiten systemen, moeten alle gereuleerde ruimten een negatieve druk hebben.</li> <li>▶ De lokale afzuig systemen zorgen er voor dat er extra lucht nodig is gelijk aan het volume van de uitgestoten lucht om alles gelijk te houden.</li> <li>▶ De laboratorium hoeden moeten zo ontworpen zijn en onderhouden worden dat ze lucht met een snelheid van 150 voet/ min naar binnen zuigen en een minimale snelheid van 125 voet/ min hebben. De constructie en het ontwerp van de afzuigcabines in het lab is zo dat behalve handen en armen van laborant geen andere lichaamsdelen de cabine in mogen.</li> </ul>
<p><b>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b></p>	
<p><b>Ogen en gezichtsbescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>
<p><b>Huidbescherming</b></p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>
<p><b>Handen / voeten bescherming</b></p>	<p>Draag chemische beschermingshandschoenen bijv PVC. Draag veiligheidsschoeisel of veiligheidsoverschoenen, bijv rubber.</p>
<p><b>Lichaamsbescherming</b></p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>
<p><b>Andere bescherming</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voordat personeel een gebied verlaat waar humane kankerverwekkende aanwezig zijn, moet de werknemer zijn beschermende kleding uittrekken en achterlaten, dit geldt ook voor gebruikt materiaal. Dit moet gebeuren bij de uitgang. Bij het laatste vertrek van die dag moet de kleding en ander gebruikt materiaal in de daarvoor bedoelde containers worden geplaatst zodat het kan worden schoongemaakt of weg worden gegooid. De inhoud van deze containers moet duidelijk gelabeld zijn.</li> <li>▶ Voor onderhoud en ontsmettingsactiviteiten, moet geautoriseerd personeel dat het vervuilde gebied binnen komt voorzien worden van en verplicht worden tot het dragen van schoon waterbestendige kleding, waaronder handschoenen, laarzen en een kap met continue luchtstroom. V</li> <li>▶ oor het verwijderen van de beschermende kleding moet het personeel ontsmet worden en verplicht worden om te douchen na het verwijderen van alle kleding en kap.</li> <li>▶ Alvorens iedere keer dat een gebied verlaten wordt dat bevestigde menselijk carcinogenen bevat, zou het vereist moeten zijn voor werknemers om beschermende kleding en uitrusting bij een plaats bij de uitgang uit te trekken en bij het laatste vertrek van de dag de kleren en uitrusting in ondoordringbare containers op een plaats bij de ingang te plaatsen om te worden ontsmet of verwijderd. De inhoud van zo'n ondoordringbare container moet identificeerbaar zijn door de juiste labels. Gemachtigde medewerkers voor onderhoud en ontsmettingsactiviteiten die het gebied binnen gaan zouden voorzien moeten zijn van schone, ondoordringbare kledingstukken, inclusief</li> </ul>

## 8462 siliconenvet

- handschoenen, laarzen en continue lucht kap en vereist dit te dragen.
- ▶ Voordat de beschermende kleding verwijderd wordt dient de werknemer een ontsmetting te ondergaan en is vereist om te douchen na uitrekken van kleding en kap.
  - ▶ Overalls.
  - ▶ P.V.C. schort.
  - ▶ Beschermingcrème.
  - ▶ Reinigingscrème voor de huid.
  - ▶ Oogspoelfles.

**Ademhalingsbescherming**

Type A-P Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

**8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles**

Zie rubriek 12

**RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen/Uiterlijk	wit		
<b>Fysische Toestand</b>	Free-flowing Paste	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	1.01
<b>Geur</b>	Niet Beschikbaar	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	Niet van Toepassing	<b>decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	500	<b>Viscositeit (cSt)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	200	<b>smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	<1 BuAC = 1	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van Toepassing	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar	<b>pH als een oplossing (Niet Beschikbaar%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	Niet Beschikbaar	<b>VOC g/L</b>	Niet Beschikbaar
<b>nanovorm Oplosbaarheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Nanovorm Particle Kenmerken</b>	Niet Beschikbaar
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet Beschikbaar		

**9.2. Overige informatie**

Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

**RUBRIEK 11 Toxicologische informatie**

## 8462 siliconenvet

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<p><b>Inademen</b></p>	<p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.</p> <p>Normaal gesproken geen gevaar vanwege de niet-vluchtige aard van het product</p> <p>Inademing van stof, dat vrijkomt bij de normaal gebruik van deze stof, kan de gezondheid schaden.</p> <p>Effecten op longen worden aanzienlijk versterkt in aanwezigheid van inadembare deeltjes. Overmatige blootstelling aan inadembaar stof kan piepende ademhaling, hoesten en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken die leiden tot of symptomatisch zijn voor een verminderde ademhalingsfunctie.</p>						
<p><b>Inslippen</b></p>	<p>Stof met een hoog molecuulgewicht; bij een enkele acute blootstelling passeert deze stof normaal gezien door het maagdarmkanaal met weinig wijzigingen / opname. Soms kan ophoping van de vaste stof in het spijsverteringskanaal leiden tot de vorming van een steen/gruisachtige verstopping, wat ongemak veroorzaakt.</p> <p>Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als 'schadelijk bij inname door de mond'. Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maagdarmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.</p>						
<p><b>Contact met de Huid</b></p>	<p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.</p> <p>Er is beperkt bewijs, of praktische ervaring voorspelt, dat het materiaal ofwel een ontsteking van de huid veroorzaakt bij een aanzienlijk aantal personen na direct contact, en / of een aanzienlijke ontsteking veroorzaakt wanneer het wordt aangebracht op de gezonde intacte huid van dieren, gedurende maximaal vier uur, waarbij een dergelijke ontsteking vierentwintig uur of langer na het einde van de blootstellingsperiode aanwezig is. Huidirritatie kan ook optreden na langdurige of herhaalde blootstelling; dit kan resulteren in een vorm van contactdermatitis (niet-allergisch). De dermatitis wordt vaak gekenmerkt door roodheid van de huid (erytheem) en zwelling (oedeem) die zich kunnen ontwikkelen tot blaarvorming (blaarvorming), schilfering en verdikking van de opperhuid. Op microscopisch niveau kan er intercellulair oedeem zijn van de sponsachtige laag van de huid (spongiosum) en intracellulair oedeem van de epidermis.</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p> <p>Laagmoleculaire vloeibare siliconen kunnen oplossende werking vertonen en huidirritatie veroorzaken.</p> <p>Overmatig gebruik van langdurig contact kan leiden tot ontvetting, verdroging en irritatie van de gevoelige huid</p>						
<p><b>Oog</b></p>	<p>Blootstelling van de ogen aan vloeibare siliconen veroorzaakt tijdelijke irritatie van het bindvlies. Injectie in de specifieke oogstructuren, daarentegen, geeft aanleiding tot littekens op het hoornvlies, blijvend oogletsel, allergische reacties en grijze staar, en kan blindheid veroorzaken. Beperkt bewijs of praktische ervaring leert, dat het materiaal oogirritatie kan veroorzaken in een groot aantal individuen. Langdurig ogen kan ontsteking gekenmerkt door een tijdelijke roodheid van de conjunctiva (vergelijkbaar met windburn) veroorzaken.</p>						
<p><b>Chronisch</b></p>	<p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>Er is voldoende bewijs om te suggereren dat dit materiaal direct kanker veroorzaakt bij mensen.</p> <p>Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.</p> <p>Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Aangenomen wordt dat de synthetische, amorfe silicaat een zeer sterk verminderd silicosegevaar vertegenwoordigen in vergelijking met kristallijne silicaat en worden beschouwd als hinderlijk stof.</p> <p>Bij langdurige verhitting tot hoge temperatuur kan amorfe silica produceren kristallijn silica bij afkoeling. Inademing van stof dat kristallijne silica bevat, kan leiden tot silicose, een invaliderende longfibrose die jaren kan duren om zich te ontwikkelen. Discrepancies tussen verschillende onderzoeken die aantonen dat fibrose geassocieerd met chronische blootstelling aan amorf siliciumdioxide en degenen die dat niet doen, kunnen worden verklaard door aan te nemen dat diatomeeënaarde (een niet-synthetisch siliciumdioxide dat gewoonlijk in de industrie wordt gebruikt) ofwel zwak fibromen of niet-fibromen is en dat fibrose het gevolg is van verontreiniging door kristallijn silica gehalt.</p> <p>Herhaalde blootstelling aan synthetische amorfe silicaat kan een droge en gebarsten huid veroorzaken.</p> <p>Beschikbare gegevens bevestigen de afwezigheid van significante toxiciteit bij orale en dermale blootstellingsroutes.</p> <p>Talrijke herhaalde doses zijn sub chronische en chronische toxiciteitsstudies bij inademing uitgevoerd bij een aantal diersoorten, bij concentraties in de lucht variërend van 0,5 mg / m<sup>3</sup> tot 150 mg / m<sup>3</sup>. Laagst waargenomen nadelige effectniveaus (LOAEL's) lagen doorgaans in het bereik van 1 tot 50 mg / m<sup>3</sup>. Indien beschikbaar, lagen de niveaus van niet-waargenomen schadelijke effecten (NOAEL's) tussen 0,5 en 10 mg / m<sup>3</sup>. Verschillen in waarden kunnen te wijten zijn aan de deeltjesgrootte, en dus aan het aantal deeltjes dat per eenheidsdosis wordt toegediend. In het algemeen geldt dat naarmate de deeltjesgrootte afneemt, de NOAEL / LOAEL afneemt. Blootstelling veroorzaakte een voorbijgaande toename van longontsteking, markers van cel beschadiging en het gehalte aan longcollageen. Er waren geen aanwijzingen voor interstitiële longfibrose.</p> <p>Een beroepsmatige, herhaalde blootstelling aan hoge niveaus fijn verdeeld stof kan een toestand creëren die bekend staat als pneumoconiose, wat een opeenhoping van geïnhalerde stof in de longen is, ongeacht het effect. Dit is vooral zo als een significant aantal deeltjes kleiner dan 0,5 micron (1/50.000 inch) aanwezig is. Op een röntgenfoto zijn longschaduwten te zien. Symptomen van pneumoconiose zijn onder andere een erger wordende droge hoest, kortademigheid bij inspanning, toegenomen borst uitzetting, zwakte en gewichtsverlies. Bij voortschrijden van de ziekte produceert de hoest een draderig slijm, de vitale capaciteit neemt verder af en de kortademigheid wordt ernstiger. Pneumoconiose (stoflongen) is de opeenhoping van stof in de longen en de reactie van het weefsel hierop. Het is verder geclassificeerd als collageen of niet collageen. Niet collageen stoflongen, de goedaardige vorm, wordt gekenmerkt door een minimale reactie van het bindweefsel, bestaat voornamelijk uit reticulair (netvormig) vezels, een intacte alveolaire (tankas) architectuur en is potentieel reversibel (omkeerbaar).</p>						
<p><b>8462 siliconenvet</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1899 927 1966">TOXICITEIT</th> <th data-bbox="927 1899 1509 1966">IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1966 927 2029">Niet Beschikbaar</td> <td data-bbox="927 1966 1509 2029">Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar		
TOXICITEIT	IRRITATIE						
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar						
<p><b>DIMETHYLPOLYSILOXAAN</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 2029 1007 2096">TOXICITEIT</th> <th data-bbox="1007 2029 1509 2096">IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 2096 1007 2130">Dermaal (konijn) LD50: &gt;3000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="1007 2096 1509 2130">Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 2130 1007 2161">Oraal(Rat) LD50; &gt;35000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td data-bbox="1007 2130 1509 2161"></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild	Oraal(Rat) LD50; >35000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
TOXICITEIT	IRRITATIE						
Dermaal (konijn) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild						
Oraal(Rat) LD50; >35000 mg/kg <sup>[2]</sup>							

## 8462 siliconenvet

siliciumdioxide	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): non-irritating *
	Inademing(Rat) LC50; >0.139 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oraal(Rat) LD50; >1000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): non-irritating *
<b>Legenda:</b>	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

<b>8462 siliconenvet</b>	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.
<b>DIMETHYLPOLYSILOXAAN</b>	De stof kan irriterend zijn voor de ogen en langdurig contact veroorzaakt ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
<b>8462 siliconenvet &amp; SILICIUMDIOXIDE</b>	<p>Voor amorf silica:</p> <p>Afgeleide dosis zonder nadelige effecten (NOAEL) in het bereik van 1000 mg / kg / d.</p> <p>Bij mensen is synthetisch amorf silica (SAS) in wezen niet-toxisch via de mond huid of ogen, en door inademing. Epidemiologische studies tonen weinig bewijs van nadelige gezondheidseffecten als gevolg van SAS. Herhaalde blootstelling (zonder persoonlijke bescherming) kan mechanische irritatie van het oog en uitdroging / barsten van de huid veroorzaken.</p> <p>Wanneer proefdieren synthetisch amorf silica (SAS) stof inademen, lost het op in de longvloei stof en wordt het snel geëlimineerd. Bij inslikken wordt de overgrote meerderheid van SAS uitgescheiden met de ontlasting en is er weinig accumulatie in het lichaam. Na absorptie in de darmen wordt SAS via de urine uitgescheiden bij dieren en mensen. SAS wordt naar verwachting niet afgebroken (gemetaboliseerd) bij zoogdieren. Na inname is er een beperkte accumulatie van SAS in lichaamsweefsels en vindt snelle eliminatie plaats. Intestinale absorptie is niet berekend, maar lijkt onbeduidend te zijn bij dieren en mensen. SAS's die subcutaan worden geïnjecteerd, worden snel opgelost en verwijderd. Op basis van de chemische structuur en de beschikbare gegevens zijn er geen aanwijzingen voor het metabolisme van SAS bij dieren of mensen. In tegenstelling tot kristallijn silica, is SAS oplosbaar in fysiologische media en worden de oplosbare chemische soorten die worden gevormd, zonder modificatie via de urinewegen geëlimineerd.</p> <p>Zowel de zoogdier- als de milieutoxicologie van SAS's worden significant beïnvloed door de fysische en chemische eigenschappen, in het bijzonder die van oplosbaarheid en deeltjesgrootte. SAS heeft geen acute intrinsieke toxiciteit bij inademing. Gemelde bijwerkingen, waaronder verstikking, werden veroorzaakt door de aanwezigheid van grote aantallen inadembare deeltjes die werden gegenereerd om aan de vereiste testatmosfeer te voldoen. Deze resultaten zijn niet representatief voor blootstelling aan commerciële SAS's en mogen niet worden gebruikt voor risicobeoordeling bij mensen. Hoewel herhaalde blootstelling van de huid droge en gebarsten huid kan veroorzaken, is SAS niet irriterend voor de huid of de ogen, en het is niet sensibiliserend.</p> <p>Onderzoeken naar herhaalde doses en chronische toxiciteit bevestigen de afwezigheid van toxiciteit wanneer SAS wordt ingeslikt of huidcontact. Langdurige inademing van SAS veroorzaakte enkele nadelige effecten bij dieren (toename van longontsteking, cel beschadiging en longcollageengehalte), die allemaal verdwenen na blootstelling.</p> <p>Talrijke sub chronische, herhaalde doses en chronische toxiciteitsstudies bij inademing zijn uitgevoerd met SAS bij een aantal diersoorten, bij concentraties in de lucht variërend van 0,5 mg / m3 tot 150 mg / m3. Laagst waargenomen nadelige effectniveaus (LOAEL's) lagen doorgaans in het bereik van 1 tot 50 mg / m3. Indien beschikbaar, lagen de niveaus van niet-waargenomen schadelijke effecten (NOAEL's) tussen 0,5 en 10 mg / m3. Het verschil in waarden kan worden verklaard door verschillende deeltjesgrootte, en dus het aantal deeltjes dat per eenheidsdosis wordt toegediend. Over het algemeen neemt de NOAEL / LOAEL af naarmate de deeltjesgrootte afneemt.</p> <p>Noch inhalatie noch orale toediening veroorzaakte neoplasma (tumoren). SAS is in vitro niet mutageen. Er werd geen gen toxiciteit gedetecteerd in in vivo testen. SAS heeft geen nadelige invloed op de ontwikkeling van de foetus. Vruchtbaarheid werd niet specifiek bestudeerd, maar de voortplantingsorganen werden in langetermijnstudies niet aangetast.</p> <p>Voor synthetisch amorf silica (SAS)</p> <p>Toxiciteit bij herhaalde toediening</p> <p>Oraal (rat), 2 weken tot 6 weken maanden, geen significante behandeling gerelateerde bijwerkingen bij doses tot 8% silica in de voeding.</p> <p>Inademing (rat), 13 weken, Laagste Observer Effect Level (LOEL) = 1,3 mg / m3 op basis van milde reversibele effecten in de longen. Inhalatie (rat), 90 dagen, LOEL = 1 mg / m3 op basis van reversibele effecten in de longen en effecten in de neusholte.</p> <p>Voor met silaan behandeld synthetisch amorf silica:</p> <p>Toxiciteit bij herhaalde toediening: oraal (rat), 28-d, diët, geen significante aan de behandeling gerelateerde bijwerkingen bij de geteste doses. Er zijn geen aanwijzingen voor kanker of andere langetermijneffecten op de luchtwegen (bijvoorbeeld silicose) bij werknemers die werkzaam zijn bij de vervaardiging van SAS. Er is aangetoond dat ademhalings symptomen bij SAS-werknemers correleren met roken, maar niet met SAS-blootstelling, terwijl seriële longfunctie waarden en thoraxfoto's niet nadelig worden beïnvloed door langdurige blootstelling aan SAS.</p>

<b>acute toxiciteit</b>	✘	<b>Kankerverwekkendheid</b>	✘
<b>Huidirritatie /-corrosie</b>	✘	<b>voortplantings-</b>	✘
<b>Ernstig oogletsel / oogirritatie</b>	✘	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b>	✘
<b>Luchtwegen of de huid</b>	✘	<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling</b>	✘
<b>Mutageniteit</b>	✘	<b>gevaar bij inademing</b>	✘

**Legenda:** ✘ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

## 11.2.1. Hormoonontregeling Properties

Niet Beschikbaar



## 8462 siliconenvet

## RUBRIEK 12 Ecologische informatie

## 12.1. Toxiciteit

8462 siliconenvet	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
DIMETHYLPOLYSILOXAAN	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
siliciumdioxide	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	EC0(ECx)	24h	schaaldier	>=10000mg/l	1
	LC50	96h	Vis	1033.016mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	14.1mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>86mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	217.576mg/l	2
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

## 8462 siliconenvet

**Vergiftig voor bijen.**

Microbiële methylering speelt een belangrijke rol bij de biogeochemische cycli van de metalloïden en mogelijk bij hun ontgiftiging. Van veel micro-organismen (bacteriën, schimmels en gisten) en dieren is nu bekend dat ze arseen biomethyleren, waarbij zowel vluchtige (bijv. Methylarsines) als niet-vluchtige (bijv. Methylarsonzuur en dimethylarsinezuur) verbindingen worden gevormd. Antimoon en bismut ondergaan tot op zekere hoogte ook biomethylering. De vorming van trimethylstibine door micro-organismen is nu goed ingeburgerd, maar dit proces komt blijkbaar niet voor bij dieren. In enkele gevallen is de vorming van trimethylbismut door micro-organismen gemeld.

**Voor amorf silica:**

Amorfe silica is chemisch en biologisch inert. Het is niet biologisch afbreekbaar. Vanwege zijn onoplosbaarheid in water is er bij elk een scheiding filtratie- en sedimentatieproces.] Kristallijne en / of amorfe silicaat zijn alomtegenwoordig op aarde in bodems en sedimenten, en in levende organismen (bijv. diatomeeën), maar alleen de opgeloste vorm is biologisch beschikbaar. Op wereldschaal, het niveau van door de mens gemaakt synthetische amorfe silicaat (SAS) vertegenwoordigen tot 2,4% van de opgeloste silica van nature aanwezig in het aquatisch milieu. De snelheid van SAS die is vrijgegeven in de omgeving tijdens de levenscyclus van het product is verwaarloosbaar in vergelijking met de natuurlijke flux van silica in het milieu

Onbehandelde SAS's hebben een relatief lage oplosbaarheid in water van 1,91 tot 2,51 mmol / l (114 - 151 mg / l) en een extreem lage dampspanning (bijv. < 10–3 Pa bij 20 ° C voor Aerosol R972). Op basis van deze eigenschappen is het verwacht dat SAS die in het milieu vrijkomt, voornamelijk zal worden verspreid in bodem / sediment, enigszins in water en waarschijnlijk helemaal niet in lucht.

Met oppervlakte behandelde SAS's, de toevoeging van organosiliciumverbindingen verhoogt de hydrofobiciteit. Bijgevolg is de oplosbaarheid in water lager dan die van onbehandeld silica. De dampspanning blijft extreem laag. Vanwege de aanwezigheid van organische stoffen zoals oppervlakte-actieve stoffen, zouten, zuren en logen in het milieu, wordt verwacht dat oppervlakte behandeld silica zal worden bevochtigd en vervolgens geadsorbeerd op bodems of sedimenten .

SAS wordt beschouwd als een inerte stof en zal dit naar verwachting niet doen elke transformatie ondergaan in het atmosferische of terrestrische compartiment, apart door oplossen door water.

Biologische afbreekbaarheid in rioolwaterzuiveringsinstallatie of in oppervlaktewater is niet van toepassing op anorganische stoffen zoals SAS. Daarom de biologische afbraak eindpunt heeft een beperkte relevantie voor SAS. In oppervlakte-gemodificeerde SAS's het meest gebruikelijke behandelingsmiddelen zijn organosiliciumverbindingen en deze in het algemeen vertegenwoordigen minder dan 5% van het materiaal. Biologische afbraak in rioolwaterzuivering plant of in oppervlaktewater wordt niet verwacht. Enige biologische afbraak in de bodem kan komen hierbij analoog aan het gedrag van lineair polydimethylsiloxaan voor compartiment

**Ecotoxiciteit:**

Op basis van beschikbare gegevens is SAS niet giftig voor het milieu organismen (behalve fysieke uitdroging bij insecten). SAS heeft een laag risico voor schadelijke effecten op het milieu.

Bij hydrofiele SAS's (Aerosol 200 en Ultra Sil VN3; zuiverheid 100% en 98%, respectievelijk), werden getest op hun acute toxiciteit voor vissen en schaaldieren waren de LC50- en EC50-waarden hoger dan 10.000 mg / l en 1.000 mg / l.

De zebra vis ( Brachydanio rerio ) -test is uitgevoerd met SAS in suspensie, vanwege de onoplosbaarheid van de SAS. Er was geen sterfte waargenomen voor de vissen na 96 uur blootstelling bij 1.000 mg / l en 10.000 mg / l. De testmedia bleven tijdens de test troebel, wat aangeeft dat de limiet van de oplosbaarheid van het product werd overschreden.

Met de watervlo ( Daphnia magna ), SAS-suspensies het overschrijden van de oplosbaarheidsgrens werden getest; enige immobilisatie was opgemerkt. Er werd echter geen significante immobilisatie waargenomen wanneer a oplossing gefiltreerd door microvezel glasfilter werd getest. De waargenomen effecten werden waarschijnlijk veroorzaakt door fysieke belemmering van de Daphnia verschuldigd op de aanwezigheid van onopgeloste deeltjes.

Een oppervlakte behandelde SAS (Aerosol R974; 99,9% zuiver) is getest op vis en schaaldieren. De LC50 om te vissen en EC50 tot Daphnia waren gevonden hoger te zijn dan respectievelijk 10.000 mg / l en 1.000 mg / l

De EC50 voor algen bleek hoger te zijn dan 10.000 mg / l gefiltreerd suspensie De feitelijke opgeloste concentraties werden niet bepaald. Er was geen remming van de biomassa of van de groeisnelheid met de 10.000 mg / l gefilterde opschorting.

Het antibacteriële effect van geperste en ongeperste SAS van hoge zuiverheid (Aerosol, niet gespecificeerd) (0,2 g silica + 0,15 ml bacteriestam suspensie) bewaard bij 22 C is onderzocht (SAS wordt soms eerder ingedrukt om lucht te verwijderen vervoer). De volgende micro-organismen zijn onderzocht: Escherichia coli , Proteus sp., Pseudomonas aeruginosa , Aerobacter aerogenes ,

Micrococcus pyrogenese aureus , Streptococcus facialis , Streptococcus pyrogenese mensen , Corynebacterium difterie , Candida albicans en Bacillus subtilis . De SAS werd besmet door handcontact, speeksel druppeltjes of door contact met de atmosfeer. Staafvormige gramnegatieve organismen ( Escherichia coli , Bacterium proteus , Pseudomonas aeruginosa en Aerobacter aerogenes ) stierven tussen 6 uur en 3 uur dagen in contact met niet-gecomprimeerde SAS. Gram-positieve micro-organismen waren enigszins meer resistent.

Bovendien toonden de tests aan dat de overleving van bacteriën was korter in ongeperste dan in geperste SAS.

**Voor silica:**

De literatuur over het lot van silica in het milieu betreft opgeloste silica in het aquatisch milieu, ongeacht de oorsprong (door de mens gemaakt of natuurlijk), of structuur (kristallijn of amorf). Inderdaad, een keer vrijkomt en opgelost in het milieu kan geen onderscheid worden gemaakt tussen de eerste vormen van silica. Bij normale omgevings-pH, opgelost silica bestaat uitsluitend als mono kiezelzuur [Si (OH) 4]. Bij pH 9,4 is de oplosbaarheid van amorf silica is ongeveer 120 mg SiO<sub>2</sub> / l. Kwarts heeft een oplosbaarheid van slechts 6 mg / l, maar de oplosbaarheid is zo traag bij gewone temperatuur en druk waarvan de oplosbaarheid van amorf silica de bovengrens vertegenwoordigt van opgeloste silica-concentratie in natuurlijk water. Bovendien is kiezelzuur de biologisch beschikbare vorm voor waterorganismen en het speelt een belangrijke rol in de biogeochemische cyclus van Si, vooral in de oceanen.

In de oceanen, de overdracht van opgeloste silica uit de zee hydrosfeer naar de biosfeer initieert de wereldwijde biologische siliciumcyclus. Mariene organismen zoals diatomeeën, silicoflagellaten en radiolariën bouwen zich op hun skeletten door kiezelzuur uit zeewater op te nemen. Na deze organismen sterven, lost het biogene silica dat erin is verzameld gedeeltelijk op. Het gedeelte van het biogene silica dat niet oplost bezinkt en bereikt uiteindelijk de bezinksel. De transformatie van opaal (amorf biogeen silica) zet zich af in sedimenten door dia genetische processen zorgen ervoor dat silica opnieuw het geologische gebied binnendringt fiets. Silica is labiel tussen het grensvlak van water en sediment.

**Ecotoxiciteit:**

Vis LC50 (96 uur): Brachydanio rerio > 10000 mg / l; zebra vis > 10000 mg / l

Daphnia magna EC50 (24 h): > 1000 mg / l; LC50 924 uur: > 10000 mg / l

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
siliciumdioxide	LAAG	LAAG

**12.3. Bioaccumulatie**

Ingrediënt	Bioaccumulatie
siliciumdioxide	LAAG (LogKOW = 0.5294)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Ingrediënt	Beweeglijkheid
siliciumdioxide	LAAG (KOC = 23.74)

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

**12.6. Hormoonontregeling Properties**

Niet Beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten****RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Weggoeien van product / verpakking</b>	<p>Doorboor containers om hergebruik te voorkomen en begraaft op een gemachtigde stortplaats.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b></li> <li>▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</li> <li>▶ In alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen.</li> <li>▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</li> <li>▶ Recycle indien mogelijk of consulteer fabrikant voor recycling opties.</li> <li>▶ Consulteer Staats Land Afval Autoriteiten voor afvalverwerking.</li> <li>▶ Verbrand of veras op een gelicentieerde plaats.</li> <li>▶ Recycle in dien mogelijk de containers of verwijder ze naar een geautoriseerde stortplaats.</li> </ul>
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het VN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	Niet van Toepassing
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

**Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

**Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen**

## 8462 siliconenvet

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

## Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

## 14.8. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
DIMETHYLPOLYSILOXAAN	Niet Beschikbaar
siliciumdioxide	Niet Beschikbaar

## 14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
DIMETHYLPOLYSILOXAAN	Niet Beschikbaar
siliciumdioxide	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 15 Regelgeving

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

## DIMETHYLPOLYSILOXAAN komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Niet van Toepassing

## siliciumdioxide komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen  
 EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)  
 Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën  
 International WHO lijst van voorgestelde blootstellingslimiet (OEL) Waarden voor synthetische nanomaterialen (MNMS)  
 Richtlijn van de Europese Unie (EU) 2017/2398 tot wijziging van Richtlijn 2004/37 / EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerwerkkende of mutagene stoffen op het werk

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 8462 siliconenvet

## De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (DIMETHYLPOLYSILOXAAN)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (DIMETHYLPOLYSILOXAAN)
Japan - ENCS	Nee (DIMETHYLPOLYSILOXAAN)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris nNee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

## RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	21/04/2022
initiële Datum	31/03/2019

## Volledige tekst Risk en Hazard codes

## Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.4	21/04/2022	acute gezondheid (geïnhaleerd), chronische Gezondheid, Classificatie, Exposure Standard, Eerste hulp (ingeademd), ingrediënten, Fysieke eigenschappen

## Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

## Definities en afkortingen

- ▶ PC—TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC—STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelands Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen

**8462 siliconenvet**

- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

**Reden Voor Verandering**

A-1.03 - Wijzigingen in het formaat van het veiligheidsinformatieblad