

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Siliconenrubber verharder

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

Gebruik van de stof of het preparaat:
Industrieel.
Grondstof voor: elastomere producten .

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:	Polyestershoppen BV
Straat/postbus:	Vijfhuizenberg 101
Land. duid./postcode/plaats:	4708AJ Roosendaal
Telefoon:	085-7821756
Mail:	info@polyestershoppen.nl

Inlichtingen m.b.t. het veiligheidsblad:	Telefoon	085-7821756
	E-mail	info@polyestershoppen.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC, Tel. +31 30 2748888

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Geen GHS-etikettering noodzakelijk.

2.3 Andere gevaren

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

niet toepasbaar

3.2 Mengsels

3.2.1 Chemische karakterisering

polydimethylsiloxaan met functionele groepen + hulpstoffen voor de vorming van additievernettingen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met ruim water spoelen. Indien irritatie voortduurt, arts raadplegen.

Na contact met de huid:

Met ruim water of water met zeep wassen. Bij zichtbare huidverandering of klachten advies van een arts inwinnen (indien mogelijk etiket of veiligheidsdatablad laten zien).

Na inademen:

Zorg voor frisse lucht.

Na opname door de mond:

Veel water in kleine porties laten drinken. Niet laten braken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Relevante gegevens zijn in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Lees meer informatie over de toxicologie in paragraaf 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Zand.

Om veiligheidsredenen niet geschikte blusmiddelen:

waterstraal.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

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

Bij brand kunnen gevaarlijke brandgassen of dampen ontstaan. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid! Gevaarlijke verbrandingsproducten: koolstofoxiden, siliciumoxiden, onvolledig verbrande koolwaterstoffen, giftige en zeer giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsmiddelen bij de bestrijding van brand:

Persluchtapparatuur gebruiken. Niet beschermde personen uit de buurt houden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beveilig de omgeving. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen etc. (zie deel 8). Niet beschermde personen uit de buurt houden. Wanneer er materiaal is vrijgekomen, dient op het gevaar van uitglijden te worden gewezen. Niet door gemorst materiaal lopen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlakte- of afvalwater en niet in de bodem laten terechtkomen. Lek dichten, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Weggestroomde vloeistof met voor dit doel geschikt materiaal (bijv. aarde) indammen. Vervuild water/bluswater tegenhouden en opslaan. Alleen in volgens voorschrift gemarkeerde reservoirs deponeren. Bij vrijkomen in oppervlaktewateren, riolering of in de bodem de bevoegde instanties waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en volgens voorschrift afvoeren of verwerken. Niet met water wegspoelen. Bij geringe hoeveelheden: Opvegen met neutrale (niet alkalisch / niet zuur), vloeistof bindend materiaal als kiezelgoer en vervolgens volgens voorschrift verwijderen. Bij grotere hoeveelheden: Vloeistoffen kunnen met zuigapparaten of pompen worden verwijderd. Indien zij ontbrandbaar zijn, mogen uitsluitend pneumatische of volgens voorschrift ingestelde elektrische apparaten worden gebruikt. De eventueel achterblijvende gladde laag met wasmiddel / zeepoplossing of een ander biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel verwijderen. Siliconenolie is glad; gemorste substantie vormt dan ook een gevaar voor de veiligheid. Om de gladheid te verhelpen dient zand of een ander inert, korrelig materiaal te worden gestrooid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten. Dit geldt vooral voor gegevens over persoonlijke beschermingsmiddelen (paragraaf 8) en afvalverwijdering (paragraaf 13).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor het veilig gebruik:

Gemorst materiaal veroorzaakt gevaar van uitglijden.

Aanwijzingen m.b.t. de bescherming tegen brand en explosies:

Houdt u aan de algemene regels voor brandpreventies.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

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

Vereisten m.b.t. opslagruimtes en verpakking:

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Aanwijzingen t.b.v. opslag samen met andere stoffen:

Houdt u aan de ter plaatse geldende officiële voorschriften.

Overige specificaties m.b.t. de voorwaarden voor opslag:

Houder goed gesloten houden. Droog en koel bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor de lucht op de werkplek:

vervalt

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Algemene beschermings- en hygiëne-maatregelen:

Neem bij de omgang met chemische stoffen de algemene maatregelen m.b.t. de hygiëne in acht. Tijdens het werken niet eten of drinken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ademhalingsbescherming

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

In geval van blootstelling aan nevel, spuitnevel of aërosol een geschikte adembescherming en veiligheidskleding dragen.

Geschikte ademhalingsuitrusting: Filtrerend halfgelaatsmasker in overeenstemming met erkende normen zoals EN 149.

Aanbevolen filtertype: FFP1 of gelijkwaardig filter, in overeenstemming met erkende normen zoals EN 149

De draagtijdbegrenzing voor ademhalingsbeschermingsmiddelen als ook aanwijzingen van de fabrikant dienen in acht genomen te worden.

Bescherming van de ogen

Aanbeveling: Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

Aanbeveling: Veiligheidshandschoenen van butylcaoutchouc, Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. De keuze voor geschikte handschoenen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van fabrikant tot fabrikant verschillend. Gelieve op de informatie van de handschoenleverancier met betrekking tot permitiviteit en breektijd te letten.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Niet in oppervlaktewater of in de bodem laten terecht komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschap:	Waarde:	Methode:
Voorkomen		
Fysische toestand / vorm	: Moeistof	
Kleur	: kleurloos	
Geur		
Geur	: reukloos	
pH-Waarde		
pH-Waarde	: vervalt	
Smelt-/vriespunt		
Smeltpunt / smelttraject	: vervalt	
Beginkookpunt en kooktraject		
Kookpunt / kooktraject	: vervalt	
Vlampunt		
Vlampunt	: > 200 °C	(DIN 51376)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden		
Onderste explosiegrens	: vervalt	
Bovenste explosiegrens	: vervalt	
Dampspanning		
Dampspanning	: vervalt	
Oplosbaarheid		
Mate van oplosbaarheid in water	: vrijwel niet oplosbaar bij 20 °C	
Dampdichtheid relatieve gas-/dampdichtheid.....	: Geen	
gegevens bekend.		
Relatieve dichtheid		
Relatieve dichtheid	: 0,97 (20 °C)	(DIN 51757)
	(Water / 4 °C = 1,00)	
Dichtheid	: 0,97 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757)	Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens bekend.	
Zelfontbrandingstemperatuur		
Ontstekingstemperatuur	: > 450 °C (DIN 51794)	Ontledingstemperatuur
Thermische ontbinding	: > 200 °C	
Viscositeit		
Viscositeit (dynamisch)	: ca. 1800 mPa.s bij 20 °C	

9.2 Overige informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 – 10.3 Reactiviteit; Chemische stabiliteit; Mogelijke gevaarlijke reacties

10.210.3

Bij deskundige opslag en gebruik geen gevaarlijke reacties bekend.

Relevante gegevens zijn eventueel in andere gedeeltes van deze paragraaf te vinden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bekend

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij opslag en gebruik volgens voorschrift: niet bekend .

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Acute toxiciteit

Beoordeling:

Op basis van de beschikbare gegevens zijn acuut toxische effecten na eenmalige orale blootstelling niet te verwachten. Op basis van de beschikbare gegevens zijn acuut toxische effecten na eenmalige dermale blootstelling niet te verwachten.

Productgegevens:

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
oraal	LD50: > 5000 mg/kg	rat	Analogiebesluit
dermaal	LD50: > 2008 mg/kg	rat	Analogiebesluit

11.1.2 Huidcorrosie/-irritatie

Beoordeling:

Op basis van de beschikbare gegevens zijn klinisch relevante huidirritaties niet te verwachten.

Productgegevens:

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
niet irriterend	konijn	Analogiebesluit

11.1.3

Ernstig oogletsel/oogirritatie Beoordeling:

Op basis van de beschikbare gegevens zijn klinisch relevante o

Productgegevens:

ogirritaties niet te verwachten.

Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
niet irriterend	konijn	Analogiebesluit

Sensibilisatie van de ademwegen/huid Beoordeling:

Op basis van de beschikbare gegevens is een door dit product veroorzaakte sensibilisatiereactie niet te ver

11.1.4 **Productgegevens:**

achten.

Blootstellingsroute	Resultaat/Werking	Voorbeeld/teststelsysteem	Bron
dermaal	geen overgevoeligheid veroorzakend	Guinees biggetje; Bühler	Analogiebesluit OECD 406

11.1.5 Mutageniteit in geslachtscellen

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.6 Kankerverwekkendheid

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.7 Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.8 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.9 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

11.1.10 Aspiratiegevaar

Beoordeling:

Voor dit eindpunt zijn geen toxicologische onderzoeksgegevens voor het gehele product beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Beoordeling:

Beoordeling analoog aan een soortgelijk product. Er hoeft niet op schadelijke effecten op in het water levende organismen te worden gerekend. Op grond van de tot op heden opgedane ervaring zijn geen nadelige gevolgen in zuiveringsinstallaties te verwachten.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling:

Siliconen-aandeel: Biologisch niet afbreekbaar. Eliminatie door adsorptie in geactiveerd slib.

12.3 Bioaccumulatie

Beoordeling:

Bio-accumulatie niet waarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Beoordeling:

Polymeercomponent: niet oplosbaar in water. Adsorbeert aan grond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. **12.6** **Andere schadelijke effecten**

geen bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Product

Aanbeveling:

Materiaal dat niet hergebruikt of opgewerkt kan worden, dient door een erkende instantie conform de lokale, nationale en overheidsvoorschriften verwijderd te worden. Afhankelijk van de voorschriften kunnen afvalverwerkingsmethoden ook afvoer naar een vuilstort of verbranding omvatten.

13.1.2 Niet schoongemaakte verpakkingen

Aanbeveling:

Verpakkingen dienen volledig leeggemaakt worden (drupvrij, stofvrij, met spatel leeggemaakt). Verpakkingen dienen, met inachtneming van de lokale en/of nationale bepalingen, bij voorkeur te worden hergebruikt resp. te worden gerecycled.

Verpakkingen die niet kunnen worden schoongemaakt, dienen te worden behandeld als de stof zelf. **13.1.3** **Afval-code no. (EG)**

Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4 VN-nummer; Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN; Transportgevaarklasse(n);
Verpakkingsgroep

14.214.314.4

Weg ADR:

Waardering..... : Geen gevaar

Spoorweg RID:

Waardering..... : Geen gevaar

Transport over zee IMDG-Code:

Waardering..... : Geen gevaar

Transport door de lucht ICAO-TI/ATA-DGR:

Waardering..... : Geen gevaar

14.5 Milieugevaren

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

Milieugevaarlijk: neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gelieve op relevante gegevens in andere paragrafen te letten.

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

Een bulktransport in tankschepen is niet beoogd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale en lokale voorschriften dienen te worden opgevolgd.

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

15.3 Gegevens met betrekking tot de Internationale Registerstatus

Indien relevante gegevens voor de afzonderlijke stofinventarissen beschikbaar zijn, worden deze onderstaand aangegeven.

Zuid-Korea (Republiek Korea)	: ECL (Existing Chemicals List):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Japan	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Australië	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Volksrepubliek China	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Canada	: DSL (Domestic Substance List):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Filipijnen	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Verenigde Staten van Amerika (VSA)	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):	Dit product wordt vermeld in of is in overeenstemming met de stofinventaris.
Europese Economische Ruimte (EER)	: REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006):	Algemene noot: Registratieverplichtingen welke op grond van de fabricage in of import naar de EER door de in paragraaf 1 genoemde leveranciers ontstaan, zullen door deze worden voldaan. Registratieverplichtingen welke op grond van de import naar de EER door klanten of downstreamgebruikers ontstaan, zullen door deze worden voldaan.

Productveiligheidsblad (1907/2006/EG)

Materiaal: POL000226B

Siliconenrubber verharder

Versie: 1.0 (BE)

Gedrukt op: 19.11.2015

Herzien op: 10.11.2015

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Product

De gegevens in dit document baseren op de stand van onze kennis op het moment van revisie. Zij vormen geen uitspraak over de eigenschappen van het beschreven product in de zin van de wettelijke garantievoorschriften.

De beschikbaarstelling van dit document ontslaat de afnemer van het product niet van diens verantwoordelijkheid om de van toepassing zijnde wetten en voorschriften met betrekking tot het product op te volgen. Dit geldt in het bijzonder voor de verdere verkoop van het product of daarmee vervaardigde mengsels of artikelen in andere rechtsgebieden, alsook voor industriële eigendomsrechten van derden. Indien het beschreven product wordt verwerkt of met andere materialen wordt vermengd, kunnen de gegevens in dit document niet op het aldus vervaardigde product worden overgedragen, tenzij dit uitdrukkelijk zo wordt vermeld. Bij een herverpakking van het product is de afnemer verantwoordelijk voor het bijsluiten van de van toepassing zijnde veiligheidsinformatie.

Op alle leveringen zijn de WACKER SILICONES Health Care voorschriften van toepassing, die u op www.wacker.com kunt vinden.

16.2 Extra aanwijzingen:

Komma's in numerieke gegevens staan voor de decimale punt. Verticale strepen aan de linkerrand verwijzen naar wijzigingen ten opzichte van de vorige versie. Deze versie vervangt alle voorgaande versies.

- Einde van veiligheidsinformatieblad -