

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 1 van 33

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: SILASTIC™ RTV-3081-R verharder

UFI: DOJE-M00H-W00Q-P1T6

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

Gebruik: Polymeer. Vulkaniserende stoffen. Uithardingsmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verantwoordelijke verdeler : Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

België

Tel: +32 (0)472 70 77 70

Website: www.polyestershop.be

Email: info@polyestershop.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor België: Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland: Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (**030-274 8888**) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Oraal - H373 Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Gevarenpictogrammen

Signaalwoord

Waarschuwing

Bevat

Trimethoxyfenylsilaan; Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Gevarenaanduidingen

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen (Blaas, Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Voorzorgsmaatregelen Preventie

P260: Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

P280: Draag beschermende handschoenen.

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P333 + P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen Milieu

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Menselijke gezondheid

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels

Beschrijving

Dit product is een mengsel.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

CAS Nr. EG-Nr. Index nr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CAS Nr. 2996-92-1 EG-Nr. 221-066-9 Indexnr. -	01-2119964479-19	>= 10,0 - <= 13,0 %	Trimethoxyfenyl silaan	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox 4; H302 STOT RE 2; H373 (Blaas/Nier) Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 049 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 2 471 mg/kg
CAS Nr. 68928-76-7 EG-Nr. 273-028-6 Indexnr. -	01-2120770324-57	>= 1,3 - <= 2,7 %	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 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 892 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CAS Nr. 67-56-1 EG-Nr. 200-659-6 Indexnr. 603-001-00-X	-	>= 0,09 - <= 0,41 %	Methanol	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Ogen/Centrale zenuwstelsel) Specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 5 000 mg/kg 340 mg/kg

Beperkte Aansprakelijkheid

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

				Acute toxiciteit bij inademing 3 mg/l, 4 h, dampen Acute dermale toxiciteit: 15 800 mg/kg
CAS Nr. 681-84-5 EG-Nr. 211-656-4 Indexnr. -	-	<= 0,14 %	Tetramethylort hosili caat	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Ademhalingsstelsel) Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,392 mg/l, 4 h, dampen
CAS Nr. 18406-41-2 EG-Nr. 242-285-6 Indexnr. -	-	>= 0,014 - <= 0,023 %	1,2- Bis(trimethoxysilyl)ethaan	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 (Neusholte, Ademhalingsstelsel, Ogen) Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 910 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 0,03 mg/l, 4 h, dampen

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing

Beperkte Aansprakelijkheid

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen. Beadem kunstmatig als die niet ademt; bij mond-op-mond bescherming gebruiken (zakgezichtsmasker enz.). Zuurstof moet worden gegeven door gekwalificeerd personeel als ademen moeilijk is. Neem contact op met een arts of vervoer het naar een medische faciliteit.

Aanraking met de huid

Verwijder het materiaal onmiddellijk van de huid door het te wassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken tijdens het wassen. Raadpleeg een arts als irritatie of uitslag optreedt. Was kleding voor hergebruik. Verwijder alle accessoires die niet ontsmet kunnen worden, met inbegrip van lederwaren zoals schoenen, riemen en horlogebandjes. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

Aanraking met de ogen

De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts. In het werkgebied moet een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Inslikken

In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in rubriek 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts

Kan astmatische symptomen (reactieve luchtwegen) veroorzaken. Bronchoverwijdende, slijm-oplossende, hoeststillende medicijnen en corticosteroïden kunnen misschien helpen. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Een overmatige herhaalde blootstelling kan een bestaande longaandoening verergeren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Droogzand. Droogpoeder.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Sterke waterstraal. Gebruik geen directe waterstraal.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 6 van 33

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofdioxide. Siliciumoxide. Formaldehyde. Metaaloxiden. Stikstofdioxide (NO_x).

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Gesloten vaten kunnen scheuren door drukopbouw wanneer zij worden blootgesteld aan brand of extreme hitte. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen

Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Evacueren. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken. Opnemen in inert absorberend materiaal. Gassen/dampen/ nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. Lokale of nationale voorschriften kunnen van

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 7 van 33

toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de rubrieken: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Voorkom inademing van damp of nevel. Aanraking met de ogen vermijden. Niet inslikken. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. LEGE VATEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN. Lege vaten bevatten productresten. Volg alle productveiligheids- en etiketvoorschriften, zelfs indien het vat leeg is. Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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

Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen. Explosieven. Gassen. Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Trimethoxyfenylsilaan	Dow IHG	TWA	5 ppm
Bis [(2-ethyl-2,5- dimethyl- hexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Tin

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Tin
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	BE OEL	TGG 15 min	0,2 mg/m ³ , Tin
	Nadere informatie: D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
Methanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	Nadere informatie: Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	ACGIH	STEL	250 ppm
	Nadere informatie: Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	2006/15/EC	TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
	Nadere informatie: Indicatief; huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid		
	BE OEL	TGG 15 min	333 mg/m ³ 250 ppm
	Nadere informatie: D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
	BE OEL	TGG 8 hr	266 mg/m ³ 200 ppm
	Nadere informatie: D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
Tetramethylorthosilicaat	ACGIH	TWA	1 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	6 mg/m ³ 1 ppm
1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan	Dow IHG	TWA	0.15 ppb
	Dow IHG	STEL	1 ppb

Tijdens de hantering of verwerking kan een reactie- of ontbindingsproduct gevormd worden dat een blootstellingslimiet heeft., Methanol., Propylalcohol

Biologische MAC-waarden

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Biologische proef	Bemonsterings-tijdstip	Toegestane concentratie	Basis
Methanol	67-56-1	Methanol	Urine	Einde tijdsduur ploeg (zo snel mogelijk nadat blootstelling ophoudt)	15 mg/l	ACGIH BEI

Beperkte Aansprakelijkheid

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruimte kan nodig zijn om de naleving van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en de toereikendheid van de blootstelling te bevestigen. Voor sommige stoffen kan biologische monitoring ook geschikt zijn.

Gevalideerde blootstellingsmeetmethoden moeten worden toegepast door een competent persoon en monsters moeten worden geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.

Er moet worden verwezen naar het toezicht normen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden). Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen). Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen). Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is ook vereist.

Voorbeelden van bronnen van aanbevolen blootstellingsmeetmethoden worden hieronder gegeven of neem contact op met de leverancier. Verdere nationale methoden zijn mogelijk beschikbaar.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), VS: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), VS: bemonstering en analysemethoden.

Health and Safety Executive (HSE), Verenigd Koninkrijk: methoden voor het bepalen van gevaarlijke stoffen. Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Duitsland.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrijk.

Afgeleide doses zonder effect

Trimethoxyfensilaan

Werknemers

Acute – systemische effecten		Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten		Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
2,5 mg/kg lg/dag	40,2 mg/m ³	n.a.	n.a.	2,5 mg/kg lg/dag	40,2 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

Acute – systemische effecten			Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten			Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
33,3 mg/kg lg/dag	10 mg/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	1,7 mg/kg lg/dag	10 mg/m ³	0,7 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Methanol

Werknemers

Acute – systemische effecten		Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten		Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
40 mg/kg lg/dag	260 mg/m ³	n.a.	260 mg/m ³	40 mg/kg lg/dag	260 mg/m ³	n.a.	260 mg/m ³

Consumenten

Acute – systemische effecten			Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten			Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
8 mg/kg lg/dag	50 mg/m ³	8 mg/kg lg/dag	n.a.	50 mg/m ³	8 mg/kg lg/dag	50 mg/m ³	8 mg/kg lg/dag	n.a.	50 mg/m ³

Tetramethylorthosilicaat

Werknemers

Acute – systemische effecten		Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten		Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,3 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.	93 mg/m ³

Consumenten

Acute – systemische effecten			Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten			Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

Trimethoxyfenylsilaan

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,24 mg/l
Zeewater	0,024 mg/l
Zoetwater afzetting	0,24 mg/kg
Zeeafzetting	0,024 mg/kg
Bodem	0,07 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	74 mg/l

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Methanol

Compartment	PNEC
Zoetwater	20,8 mg/l
Zeewater	2,08 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1540 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater afzetting	77 mg/kg
Zeeafzetting	7,7 mg/kg
Bodem	100 mg/kg

Tetramethylorthosilicaat

Compartment	PNEC
Zoetwater	5 mg/l
Zeewater	0,5 mg/l
Zoetwater afzetting	4,44 mg/kg
Zeeafzetting	0,44 mg/kg
Bodem	0,99 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	> 1 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen

Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/- richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Natuurrubber (latex). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en –type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming

Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel. Wanneer adembescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) of een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) en extra luchtvoorziening.

Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7: Hantering en opslag en rubriek 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat: vloeibaar

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Kleur:	helder tot enigszins troebel, kleurloos
Geur:	licht
Geurdrempel:	geen gegevens beschikbaar
pH:	niet van toepassing, mengsel niet oplosbaar (in water)
Smelt-/vriespunt	
Smeltpunt/-traject:	niet uitgevoerd
Vriespunt:	niet uitgevoerd
Kookpunt (760 mmHg):	> 65 °C
Vlampunt:	Pensky-Martens gesloten cup 66 °C
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing, vloeibaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen):	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	niet uitgevoerd
Bovenste explosiegrens:	niet uitgevoerd
Dampdruk:	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1):	niet uitgevoerd
Relatieve dichtheid (water = 1):	0,962
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit:	> 20,5 mm ² /s bij 40°C
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	niet van toepassing, vloeibaar
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Moleculair gewicht:	geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit:	40 mPa.s
Ontploffingseigenschappen:	niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	stof / mengsel niet geclassificeerd als oxiderend
Corrosiesnelheid van metaal:	niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1):	geen gegevens beschikbaar
NOTA : De fysische en chemische gegevens weergegeven in rubriek 9 zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als product specificaties.	

Beperkte Aansprakelijkheid

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Brandbare vloeistof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Formaldehyde. Propylalcohol. Methanol. Benzene.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toxicologische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid, Inslikken.

Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)

Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan misselijkheid of braken veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 5 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Gebaseerd op product testen: LD50, Rat, 1 049 mg/kg

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 15 van 33

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 892 mg/kg OECD 401 of equivalent

Methanol

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart. Effecten kunnen later optreden. LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Fatale dosis, Mensen, 340 mg/kg geschat

Fatale dosis, Mensen, 29 - 237 ml geschat

Tetramethylorthosilicaat

De orale toxiciteit is laag. Kleine hoeveelheden, ingeslikt samenhangend met het normale hanteren, zullen waarschijnlijk geen schade veroorzaken. Inslikken van grotere hoeveelheden kan schade tot gevolg hebben. Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 500 mg/kg Richtlijn test OECD 423 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

LD50, Rat, 1 910 mg/kg

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

Acute dermale toxiciteit

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden. Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Geen gegevens beschikbaar, > 2 000 mg/kg

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Konijn, man, 2 471 mg/kg OECD 402 of gelijkwaardig

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

Methanol

De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 16 van 33

blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood. LD50, Konijn, 15 800 mg/kg

Tetramethylorthosilicaat

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden. De dermale LD50 is niet bepaald.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

De dermale LD50 is niet bepaald.

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. De effecten van methanol zijn hetzelfde als die zijn waargenomen bij orale inname en blootstelling via inhalatie en omvatten effecten aan het centraal zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose, schade aan andere organen zoals de lever, de nieren en het hart en zelfs de dood.

Acute toxiciteit bij inademing

Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken. Nevels kunnen irritatie van de bovenste luchtwegen (neus en keel) en longen veroorzaken. Overmatige blootstelling kan leiden tot Duizeligheid. Slaperigheid.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

De LC50 werd niet bepaald.

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Methanol

Gemakkelijk bereikbare dampconcentraties kunnen ernstige schadelijke effecten veroorzaken, zelfs de dood. Bij lagere concentraties: Kan een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. De symptomen kunnen hoofdpijn en duizeligheid bevatten en verder gaan naar gebrek aan coördinatie en bewustzijnsverlies. Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken. Effecten kunnen later optreden.

LC50, Rat, 4 h, dampen, 3 mg/l

Tetramethylorthosilicaat

Dampconcentraties kunnen bereikt worden die zelfs bij een enkele blootstelling dodelijk kunnen zijn. Kan longschade teweegbrengen.

LC50, Rat, man, 4 h, dampen, 0,392 mg/l Richtlijn test OECD 403

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 17 van 33

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

LC50, Rat, 4 h, dampen, 0,03 mg/l

Deze stof kan hydrolyseren om methanol vrij te maken. Inademing van methanol kan effecten variërend van hoofdpijn, narcose en verzwakking van het gezichtsvermogen, tot metabolische acidose, blindheid en zelfs de dood veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Methanol

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Tetramethylorthosilicaat

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: pijn, ernstige roodheid en weefselbeschadiging.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken. Kan een licht ongemakkelijk gevoel aan de ogen veroorzaken. Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

In wezen niet irriterend voor de ogen. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Methanol

Kan oogirritatie veroorzaken.

Tetramethylorthosilicaat

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Dampen kunnen ernstige oogirritatie veroorzaken.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Kan ernstige oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie

Bij overgevoeligheid van de huid:

Bevat een of meerdere bestanddelen die bij het Guinese biggetje een allergische huidsensibilisatie veroorzaakt hebben.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden. Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Voor gelijkaardige stof(fen)

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Methanol

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen)

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen. Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Methanol

Veroorzaakt schade aan organen.

Blootstellingsroute: Oraal

Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel

Tetramethylorthosilicaat

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Gevaar bij inademing

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Methanol

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Tetramethylorthosilicaat

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)
Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Bevat bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effecten op de volgende organen veroorzaken:

Bloed

Lever

Nier

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Blaas

Immuniteitssysteem

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Blaas

Nier

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bloed

Nier

Lever

Immuniteitssysteem

Methanol

Methanol is uiterst giftig voor de mens en kan effecten aan het centrale zenuwstelsel, belemmering van het zicht tot blindheid, metabolische acidose en degeneratieve schade aan andere organen, inclusief lever, nieren en hart.

Tetramethylorthosilicaat

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Invloeden op de ademhaling.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Neusholte

Luchtwegen

Oog

Kankerverwekkendheid

Bevat een component (en) die geen kanker hebben veroorzaakt in langetermijnstudies bij dieren die blootstellingsroutes gebruikten die relevant werden geacht voor industriële hantering.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Geen relevante data gevonden.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Methanol

Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Tetramethylorthosilicaat

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Geen relevante data gevonden.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Bevat component(en) die bij laboratoriumdieren geen geboortefwijkingen of effecten aan de foetus hebben veroorzaakt.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Methanol

Methanol heeft geboortefwijkingen bij muizen veroorzaakt, bij dosis niet giftig voor het moederdier evenals lichte gedragseffecten bij de nakomelingen van ratten.

Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen) Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden. Bevat een of meerdere bestanddelen die, in studies op dieren, de vruchtbaarheid niet belemmerd hebben.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Methanol

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Tetramethylorthosilicaat

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Bevat een of meerdere bestaddelen die in sommige studies in vitro over de genetische toxiciteit negatieve resultaten hebben gegeven, in andere positieve resultaten. Mutageniciteitsstudies bij dieren hebben negatieve resultaten gegeven voor de onderzochte bestanddelen.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Methanol

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies bij dieren waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

Tetramethylorthosilicaat

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Informatie voor componenten:

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Methanol

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Tetramethylorthosilicaat

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Trimethoxyfenylsilaan

Acute toxiciteit voor vissen

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Op basis van testgegevens.

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 96 h, > 0,20 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Op basis van testgegevens.

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo), 48 h, > 0,0029 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Op basis van testgegevens.

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 72 h, > 0,17 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Acute toxiciteit voor vissen

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Pagina 24 van 33

LC50, Zebra vis (Danio/Brachydanio rerio), semi-statische test, 96 h, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Daphnia magna, statische test, 48 h, 39 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Voor gelijkaardige stof(fen)

ErC50, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 7,6 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 1,1 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor bacteriën

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Bacteriën, 3 h, Ademhalingsritme., 14 mg/l

Methanol

Acute toxiciteit voor vissen

Op acute basis is het product praktisch niet-toxisch voor in het water levende organismen (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L bij de meest gevoelige soort die getest werd).

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Bluegill zonnevis (Lepomis macrochirus), doorstroomtest, 96 h, 15 400 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Groeisnelheid, 22 000 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor bacteriën

IC50, actief slib, 3 h, Ademhalingsritme., > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Oryzias latipes (Japans rijstvisje), 200 h, 15 800 mg/l

Tetramethylorthosilicaat

Acute toxiciteit voor vissen

Op acute basis is het product praktisch niet-toxisch voor in het water levende organismen (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L bij de meest gevoelige soort die getest werd).

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Zebra vis (Danio/Brachydanio rerio), 96 h, > 245 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 500 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Voor gelijkaardige stof(fen)

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, > 100 mg/l

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Het materiaal is op acute basis licht-giftig voor waterorganismen (LC50/EC50 tussen 10 en 100 mg/L bij de meest gevoelige testsoorten).

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 92,2 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Voor gelijkaardige stof(fen)

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeisnelheid, 671 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Trimethoxyfenylsilaan

Biologische afbreekbaarheid:

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Biodegradatie: 1 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen) Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 3 %

Blootstellingstijd: 28 d

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Methanol

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tetramethylorthosilicaat

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen)

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 98 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301A of Equivalent

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)

Hydrolyse, DT50, < 3 min, pH 7

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Biodegradatie: 64 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

12.3 Bioaccumulatie

Trimethoxyfenylsilaan

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 0,55 geschat

Bioconcentratiefactor (BCF): 3 Vis geschat

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Methanol

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): -0,77 Gemeten

Bioconcentratiefactor (BCF): < 10 Leuciscus idus (Goudwinde) Gemeten

Tetramethylorthosilicaat

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): -0,5 geschat

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): -1,68 bij 25 °C

12.4 Mobiliteit in de bodem

Trimethoxyfenylsilaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 7500 geschat

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Methanol

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 0,44 geschat

Tetramethylorthosilicaat

Geen relevante data gevonden.

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Methanol

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

Tetramethylorthosilicaat

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

1,2-Bis(Trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Methanol

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Tetramethylorthosilicaat

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

12.7 Andere Schadelijke Effecten

Trimethoxyfenylsilaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Methanol

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Tetramethylorthosilicaat

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

1,2-Bis(trimethoxysilyl)ethaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd voor transport

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu / voor de zee op basis van beschikbare gegevens.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr.

1907/2006 (REACH).,De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van

Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid.

Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden,

kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe

de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

de verantwoordelijk van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst 3

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl oxy] (dimethyl) stannaan (Nummer op de lijst 20)

Methanol (Nummer op de lijst 69)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-zinnen in rubriek 2 en 3

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H301: Giftig bij inslikken.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H311: Giftig bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330: Dodelijk bij inademing.

H331: Giftig bij inademing.

H370: Veroorzaakt schade aan organen bij inslikken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst) - België

www.polyestershop.be

info@polyestershop.be

Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

STOT RE - 2 - H373 – Calculatiemethode

Afkortingen en acroniemen

2006/15/EC:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH:	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
ACGIH BEI:	ACGIH - Biological Exposure Indices (BEI - indexen biologische blootstelling)
BE OEL:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Dow IHG:	Dow IHG
STEL:	Blootstellingsgrens op korte termijn
TGG 15 min:	Kortetijds waarde
TGG 8 hr:	Grenswaarde
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
Acute Tox.:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Flam. Liq.:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.:	Huidsensibilisering
STOT RE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden

Polyvijvers - Polyestershop BV

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst) - België
www.polyestershop.be
info@polyestershop.be
Tel +32 (0)472/70.77.70

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

Elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) wordt geacht het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)
SILICONEN SILASTIC HARDER 3081

heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.