

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W22

Pagina 1 van 27

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Siliconen W22 - harder

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

Gebruik: verharder/katalysator

Ontraden gebruik: niet geschikt voor DIY

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

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is niet geclassificeerd volgens de geldende regelgeving.

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

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4 - H332 Schadelijk bij inademing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit, eenmalige blootstelling; irritatie van de ademhalingswegen, categorie 3 - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Labelelementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenpictogrammen

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

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)

HARDER W22

Pagina 2 van 27

**Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 Schadelijk bij inademing

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken

P233 In goed gesloten verpakking bewaren

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken

P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

Actie

P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P370+378 In geval van brand: blussen met droog poeder, CO₂

P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P304+340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P403+235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

P405 Achter slot bewaren

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens lokale en nationale voorschriften

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W22

Pagina 3 van 27

Aanvullende gevarenaanduidingen:

Geen

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers

2.3 Andere gevaren

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.

Ecologische informatie:

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.

Toxicologische informatie:

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**

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Index nr. Registratienummer	Classificatie CLP	Concentratie (%)
Tetraethylsilicaat	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 500 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: > 16,8 mg/l, 4 h, stof/nevel 10 mg/l, 4 h, stof/nevel 17 mg/l, 4 h, dampen Acute dermale toxiciteit:	91.5 %

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 4 van 27

		5 878 mg/kg	
Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-	68928-76-7 273-028-6 - 01-2120770324-57	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	7.84 %
Siloxanen en Siliconen, di-Me	63148-62-9 613-156-5 - -	-	0.6 %

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Volledige tekst van de H-zinnen in rubriek 16.

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

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.

Na het inademen

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.

Na huidcontact

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.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 5 van 27

Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

Na oogcontact

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.

Na 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

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts

Geen specifiek antidotum.

De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂)

Droogpoeder

Droogzand

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn

Sterke waterstraal

Gebruik geen directe waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Siliciumoxide. Stikstofoxiden (NO_x). Oxides van fosfor. Metaaloxiden.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W22

Pagina 6 van 27

Bij temperaturen boven het vlampunt kunnen ontvlambare dampconcentraties zich opstapelen; zie rubriek 9. In de dampruimte van de container kunnen bij kamertemperatuur brandbare mengsels voorkomen.

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 regeling. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeiën van bluswater.

Bluswater, dat is weggelooeid, 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.

Vermijd alle ontstekingsbronnen in de nabijheid van morsing of vrijgekomen dampen om brand of explosie te voorkomen.

Alle containers en verwerkingsapparatuur aarden.

Explosiegevaar van de dampen, uit de buurt houden van rioleringen.

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.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 7 van 27

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 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 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. Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

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 etiket voorschriften, zelfs indien het vat leeg is. Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een explosiebestendige afzuigventilatie.

Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof.

Dit materiaal kan statische lading ophopen op grond van de inherente fysieke eigenschappen en kan daarom een elektrische ontbrandingsbron voor dampen zijn.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

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)

HARDER W22

Pagina 8 van 27

Omdat aarding alleen niet voldoende voorzorg biedt voor statische elektriciteit, is het noodzakelijk om een inert gas in de container te brengen alvorens met het overbrengen van het materiaal te beginnen. Beperk snelheid stroom om de opeenhoping van statische elektriciteit te verminderen. Opslag- en opvangreservoir aarden.

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

Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren.

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.
- ✓ Organische peroxiden.
- ✓ Ontvlambare vaste stoffen.
- ✓ Pyrofore vloeistoffen.
- ✓ Pyrofore vaste stoffen.
- ✓ Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels.
- ✓ Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen.
- ✓ 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
Stannaan, dimethyl-bis[(1-oxoneodecyl)oxy]-	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Tin
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Tin

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 9 van 27

	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 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.		
	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.		
Tetraëthylsilicaat	ACGIH	TWA	10 ppm
	BE OEL	TGG 8 hr	44 mg/m ³ 5 ppm
	2017/164/EU	TWA	44 mg/m ³ 5 ppm
	Nadere informatie: Indicatief		

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.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 10 van 27

- ✓ 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

tetraëthylsilicaat

Werknemers

Acute – systemische effecten		Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten		Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
12,1 mg/kg lg/dag	85 mg/m3	n.a.	85 mg/m3	12,1 mg/kg lg/dag	85 mg/m3	n.a.	85 mg/m3

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
8,4 mg/kg lg/dag	25 mg/m3	n.a.	n.a.	25 mg/m3	8,4 mg/kg lg/dag	25 mg/m3	n.a.	n.a.	25 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect

Tetraëthylsilicaat

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,192 mg/l
Zeewater	0,0192 mg/l
Zoetwater afzetting	0,18 mg/kg
Zeeafzetting	0,018 mg/kg
Bodem	0,05 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	4000 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische controlemiddelen**

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden.

Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 11 van 27

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.

Als blootstelling irritatie aan de ogen veroorzaakt, gebruik dan een volgelaatsmasker (dat voldoet aan Norm EN 136) met een filter voor organische dampen (dat voldoet aan Norm EN 14387).

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
- ✓ Natuurrubber (latex).
- ✓ Neopreen.
- ✓ Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR").
- ✓ Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL").
- ✓ Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl").

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 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

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 12 van 27

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 ademhalings toestel. 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.

Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk).

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
Kleur:	Helder tot enigszins troebel, kleurloos
Geur:	niet van betekenis
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	Niet van toepassing, stof niet oplosbaar (in water)

Smelt-/vriespunt

Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	Niet uitgevoerd

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt (760 mm Hg):	>35°C
Vlampunt:	Gesloten cup 34°C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Ontvlambaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen):	Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 13 van 27

Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1):	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1):	ca. 1,004
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing
9.2 Overige informatie	
Moleculair gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxide-rend.
Zelf verwarmende stoffen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelf verwarmend.
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.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Ontvlambare vloeistof en damp.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 14 van 27

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische ontlading.

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: Carbonoxide.

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)

Eindpunten acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt.

Inslikken kan irritatie van de mond, de keel en 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

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

tetraëthylsilicaat

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 500 mg/kg OECD testrichtlijn 425

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute dermale toxiciteit

Informatie voor het product

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):

LD50, > 2 000 mg/kg geschat

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

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)

HARDER W22

Pagina 15 van 27

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

tetraëthylsilicaat

LD50, Konijn, 5 878 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken.

De dampen kunnen een irritatie van de bovenste ademhalingswegen (neus en keel) en van de longen veroorzaken.

Nevel kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Overmatige blootstelling kan leiden tot hoofdpijn.

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Tetraëthylsilicaat

Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken.

De dampen kunnen een irritatie van de bovenste ademhalingswegen (neus en keel) en van de longen veroorzaken.

LC50, Rat, man, 4 h, stof/nevel, 10 mg/l Richtlijn test OECD 403

LC50, Rat, vrouwtje, 4 h, stof/nevel, > 16,8 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie

Informatie voor het product

Gebaseerd op informatie voor component(en)

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

tetraëthylsilicaat

Een kortstondig contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 16 van 27

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Informatie voor het product

Gebaseerd op informatie voor component(en)

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, met een licht onbehagen en roodheid.

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

tetraëthylsilicaat

Gebaseerd op product testen

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

De volgende symptomen kunnen bij de mens optreden: Dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, met een licht onbehagen en roodheid.

Sensibilisatie

Bij overgevoeligheid van de huid

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen relevante data gevonden. Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen relevante data gevonden.

Bij overgevoeligheid van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Informatie voor het product

Bij overgevoeligheid van de huid

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen relevante data gevonden.

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 17 van 27

Geen relevante data gevonden.

tetraëthylsilicaat

Bij overgevoeligheid van de huid

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Informatie voor het product

Bevat componenten die ingedeeld zijn als toxisch voor specifieke doelorganen bij eenmalige blootstelling rubriek 3.

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

tetraëthylsilicaat

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Ademhalingswegen

Gevaar bij inademing

Informatie voor het product

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

Informatie voor componenten

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

tetraëthylsilicaat

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)

Informatie voor het product

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

- ✓ Nier
- ✓ Bloed
- ✓ Lever
- ✓ Immuniteitssysteem.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 18 van 27

Informatie voor componenten:Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

- ✓ Bloed
- ✓ Nier
- ✓ Lever
- ✓ Immuniteitssysteem.

tetraëthylsilicaat

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen

- ✓ Nier.

KankerverwekkendheidInformatie voor het product

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

Informatie voor componentenStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Geen relevante data gevonden.

tetraëthylsilicaat

Geen relevante data gevonden.

TeratogeniteitInformatie voor het product

Bevat bestanddelen die aangeboren afwijkingen hebben veroorzaakt bij proefdieren.

Informatie voor componentenStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Geen relevante data gevonden.

tetraëthylsilicaat

Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

Giftigheid voor de voortplantingInformatie voor het product

Bevat een of meerdere bestanddelen die in studies op dieren de vruchtbaarheid belemmerd hebben.

Informatie voor componentenStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Geen relevante data gevonden.

tetraëthylsilicaat**www.polyestershop.be**

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 19 van 27

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

MutageniteitInformatie voor het product

Bevat een of meerdere bestanddelen 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 componentenStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

tetraëthylsilicaat

Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief.

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 componentenStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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.

tetraëthylsilicaat

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 ToxiciteitStannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-**Acute toxiciteit voor vissen****www.polyestershop.be**

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 20 van 27

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

Voor gelijkaardige stof(fen)

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

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

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

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

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

tetraëthylsilicaat

Acute toxiciteit voor vissen

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, zebravisjes (Brachydanio rerio), 96 h, > 245 mg/l, Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 75 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, Groeiremming, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, actief slib, 3 h, Ademhalingsritme., > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W22

Pagina 21 van 27

Biodegradatie: 3 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

tetraëthylsilicaat

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af.

Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 98 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301A of Equivalent Stabiliteit in water (halfwaardetijd)

Hydrolyse, DT50, 4,4 h, pH 7, Halfwaardetijd temperatuur 25 °C, OECD testrichtlijn 111

12.3 Bio-accumulatie

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

tetraëthylsilicaat

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3,18 EU-Methode A.8 (verdelingscoëfficiënt)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Geen relevante data gevonden. I

tetraëthylsilicaat

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

tetraëthylsilicaat

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

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

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.

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

HARDER W22

Pagina 22 van 27

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.

tetraëthylsilicaat

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

Stannaan, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-

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

tetraëthylsilicaat

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.

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

Transport volgens ADR-regels voor wegtransport, RID-regels voor spoorwegen, ADN voor binnenwateren, IMDG voor zee en ICAO / IATA voor luchtvervoer.

Land: Vervoer over de weg: ADR, Vervoer per spoor: RID.

Transportdocumentatie: vrachtbrief en schriftelijke instructies

Zee: Transport per schip: IMDG.

Transportdocumentatie: cognossement

Lucht: Vervoer per vliegtuig: ICAO / IATA.

Vervoersdocument: Airway bill.

14.1 VN-nummer

UN nr: UN 1292

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 23 van 27

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Beschrijving

ADR: UN 1292, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tetraethyl Silicate)

IMDG: UN 1292, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE)

ICAO/IATA: UN 1292, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 3

IMDG: 3

ACAO/IATA: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: III

IMDG: III

ACAO/IATA: III

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzonder voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID: Gevarenidentificatienr.: 30

IMO/IMDG: EMS: F-E, S-E

IATA/ICAO: Geen gegevens beschikbaar

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

Het product wordt niet in bulk vervoerd.

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 verkooporganisatie, 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).

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 24 van 27

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 de verantwoordelijkheid 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: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Nummer in Verordening: P5c

5 000 t

50 000 t

Vermeld in Verordening: MILIEUGEVAAREN

Nummer in Verordening: E2

200 t

500 t

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

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H302: Schadelijk bij inslikken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

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)

HARDER W22

Pagina 25 van 27

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

Flam. Liq. - 3 - H226 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Skin Irrit. - 2 - H315 - Berekeningsmethode

Acute Tox. - 4 - H332 Berekeningsmethode.

STOT SE - 3 - H335 Berekeningsmethode.

Revisie

Wijzigingen aangebracht in rubriek 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 12.1, 15

Randschrift

2006/15/EC:

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

2017/164/EU:

Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van 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 Irrit.:

Oogirritatie

Flam. Liq.:

Ontvlambare vloeistoffen

Skin Irrit.:

Huidcorrosie/-irritatie

Skin Sens.:

Huidsensibilisering

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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw -

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1

2840 Reet (Rumst)

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)

HARDER W22

Pagina 26 van 27

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 met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; 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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse 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

Wij vragen aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) 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

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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)

HARDER W22

Pagina 27 van 27

de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document 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.

www.polyestershop.be

Steenweg op Waarloos 63 A/1
2840 Reet (Rumst)
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 gesignaleerd.