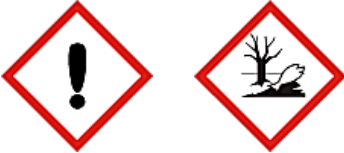


## S1184 Adhesive - Part A

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b> Productnaam Product soort REACH Registratie Nr.	S1184 Adhesive – Part A Mengsel Niet van toepassing (Mengsel)
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Adhesive. Epoxyhars. Voorzover bekend, geen.
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Leverancier  Telefoon  Fax E-mail (bekwame persoon)	Tyco Electronics UK Ltd Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire, SN3 5HH, Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1793 52 81 71 (Hoofdkantoor) maandag - vrijdag 08:00 - 17:00 (GMT) +44 1793 57 2516 msdsmaterialsuk@te.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	+44 1793 528171 Engels GMT (maandag tot vrijdag 08:00 - 17:00)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b> Productnaam Bevat:  Gevarenpictogram(men)  Signaalwoord(en) Gevarenaanduiding(en)  Veiligheidsaanbeveling(en)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) S1184 Adhesive – Part A 4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer    Waarschuwing H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P273: Voorkom lozing in het milieu.
<b>2.3</b>	<b>Aanvullende informatie</b> <b>Andere gevaren</b>	Niet van toepassing. Voorzover bekend, geen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels Stoffen in bereiding / mengsels.

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevaren indeling
Zilver	<70	7440-22-4	231-131-3	01-2119555669-21-XXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
4,4'-Isopropylidenediphenol- Epichlorohydrin Copolymer	10 - 40	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Xyleen*	<2	1330-20-7	215-535-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Ethylbenzeen*	<1	100-41-4	202-849-4	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Tolueen*	<0.1	108-88-3	203-625-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412

**Aantekeningen:** Voor de volledige tekst van de H-zinnen wordt verwezen naar sectie 16. \*Stof met een gemeenschap blootstellingslimiet

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Uitsluitend ingrijpen indien dit geen persoonlijk gevaar met zich meebrengt. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen. Controleer de vitale functies. Koel bewaren.

Huidcontact

IDIEN INGEAEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijk. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoen of afdouchen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Inslikken

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Houd de oogleden uit elkaar en spoel de ogen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>4.2</b> | <b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                             | Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| <b>4.3</b> | <b>Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | Symptomen behandelen. Geen tegengif bekend.   |

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>5.1</b> | <b>Blusmiddelen</b><br>Geschikte Blusmiddelen                              | Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden. Sproeistraal water, schuim, droog poeder of koolzuur.  |
|            | Ongeschikte blusmiddelen   | Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.   |
| <b>5.2</b> | <b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b> | Kan bij een brand schadelijke of giftige gassen afgeven. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Koolzuur.  |
| <b>5.3</b> | <b>Advies voor brandweerlieden</b>   | Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Chemische veiligheidskleding. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Zo nodig evacueren. Laat afvloeiing van de brandbestrijding niet in afvoeren of waterlopen komen. |

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- |            |   |   |
|------------|---|---|
| <b>6.1</b> | <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b> | Uitsluitend ingrijpen indien dit geen persoonlijk gevaar met zich meebrengt. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. |
| <b>6.2</b> | <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>   | Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen naar de bodem dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.   |
| <b>6.3</b> | <b>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>                           | Gemorste stof indammen. Gemorste stof bedekken met inert absorberend materiaal. Waar mogelijk, product terugwinnen. Ruimte ventileren en overstrom gedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen.   |
| <b>6.4</b> | <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>   | Zie ook rubriek 8, 13.  |

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>7.1</b> | <b>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>  | Niet eten of drinken tijdens gebruik. Bij gebruik van dit product zorg dragen voor toereikende ventilatie; blootstelling beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Vermijd elk contact. Verwijder besmette kleding en kleding wassen voor hergebruik. |
| <b>7.2</b> | <b>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b><br>Opslagtemperatuur<br><br>Opslagtermijn<br>Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container gesloten.<br>Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Stabiel bij omgevingstemperatuur.<br>Verwijderd houden van oxyderende stoffen. Contact met zuren en alkaliën vermijden. Amine.  |
| <b>7.3</b> | <b>Specifiek eindgebruik</b>   | Zie rubriek: 1.2.   |

## S1184 Adhesive - Part A

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

##### 8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
Xyleen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	IOELV, MAC H
Ethylbenzeen	100-41-4	100	442	200	884	IOELV, MAC H
Tolueen	108-88-3	50	192	100	384	IOELV, MAC H

Bron: IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV). Let op: MAC H: De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen.

STOF	CAS Nr.	TGG 8 uur mg/m <sup>3</sup>	TGG 15 min mg/m <sup>3</sup>
Zilver	7440-22-4	0.1	-
Xyleen	1330-20-7	210	442
Ethylbenzeen	100-41-4	215	435
Tolueen	108-88-3	150	384

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

##### 8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld

##### 8.1.3 PNECs en DNELs

Niet van toepassing

Zilver - Nog niet ingedeeld in de supply chain

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer - Nog niet ingedeeld in de supply chain

Xyleen - Nog niet ingedeeld in de supply chain

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Bij gebruik van dit product zorg dragen voor toereikende ventilatie; blootstelling beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.

##### 8.2.2 Persoonlijk beschermingsmateriaal

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor algemene reinheid en orde. Vermijd elk contact. Inademing van de bij verhoogde temperaturen vrijkomende dampen vermijden.

Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166). Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn.

Bescherming van de huid (Bescherming van de handen/  
Andere maatregelen)



##### Bescherming van de handen

Draag ondoordringende handschoenen (EN374).

**De bescherming van het lichaam** Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

## S1184 Adhesive - Part A

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wordt aanbevolen: Persluchtmasker wordt aanbevolen.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

### 8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu. Morsingen of ongecontroleerde lozingen naar de bodem dienen gemeld te worden aan de betrokken autoriteiten.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Zilverkleurig / Grijs, Kleverig
Geur	Aromatische geur.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	> 150 °C
Vlampunt	77 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	> 2
Relatieve dichtheid	2.0
Oplosbaarheid	Water: Niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	310 °C
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
<b>9.2 Overige informatie</b>	Voorzover bekend, geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd langdurige opslag bij verhoogde temperatuur.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Verwijderd houden van oxyderende stoffen. Contact met zuren en alkaliën vermijden. Amine.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Koolzuur.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - Oraal

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) >2,000 mg/kg.

Niet geclassificeerd - LD50 > 2 000 mg/kg Ig/dag (rat) OECD 420

Niet geclassificeerd - LD50 > 2 000 mg/kg Ig/dag (rat) EU Method B.1

##### Acute toxiciteit - Dermaal

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) >2,000 mg/kg.

Niet geclassificeerd - Geen gegevens

Acute Tox. 4; Schadelijk bij aanraking met de huid. Geharmoniseerde classificatie

##### Acute toxiciteit - Inademing

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) > 5 mg/l

Niet geclassificeerd - Geen gegevens

Acute Tox. 4; Schadelijk bij inademing. Geharmoniseerde classificatie

##### Huidcorrosie/irritatie

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Skin Irrit. 2; H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Irrit. 2; H315: Veroorzaakt huidirritatie. EU Geharmoniseerde classificatie SCL H315 ≥ 5%

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Eye Irrit. 2; H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Eye Irrit. 2; H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. EU Geharmoniseerde classificatie SCL H319 ≥ 5%

Eye Irrit. 2; Veroorzaakt oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Skin Sens. 1; H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1; H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. EU Geharmoniseerde classificatie

##### Mutageniteit in geslachtscellen

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Niet geclassificeerd - In vitro: Negatief (mouse lymphoma L5178Y cells) Unnamed, 1982 In vitro: Geen gegevens

Niet geclassificeerd - In vitro: Negatief (Chinese hamster Ovary)

EU Method B.10 In vitro: Negatief (muis) OECD 478

##### Kankerverwekkendheid

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend.

Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend.

Niet geclassificeerd - Negatief (rat) EU Method B.32

##### Giftigheid voor de voortplanting

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend.

Niet geclassificeerd - ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Niet geclassificeerd voor reproductieve of ontwikkelingstoxiciteit.

##### STOT bij eenmalige blootstelling

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer  
Xyleen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Niet geclassificeerd - Geen gegevens

STOT SE 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

##### STOT bij herhaalde blootstelling

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen	Niet geclassificeerd - Geen gegevens STOT RE 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Oraal: Waargenomen bijwerkingen – NOAEL (rat) 250 mg/kg Ig/dag Inademing: Waargenomen bijwerkingen – NOAEC (rat) 3515 mg/m <sup>3</sup> Dermaal: Niet geclassificeerd - Geen gegevens Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen	Niet geclassificeerd - Niet van toepassing Asp. Tox. 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Koolwaterstof Geen.

### 11.2 Overige informatie

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>12.1 Toxiciteit</b>	Mengsel: Aquatic Acute 1; H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. Aquatic Chronic 1; H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Zilver	Aquatic Acute 1; H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. Korte termijn: LC50 (vis) mg/l 0.12 (Bielmyer GK et al, 2007) Aquatic Chronic 1; H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Op lange termijn: NOEC (Vis) mg/l 0.13 (Ward TJ et al, 2006)
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen	Aquatic Chronic 2; H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EU Geharmoniseerde classificatie Aquatic Chronic 3; H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EU Geharmoniseerde classificatie Korte termijn: Niet geclassificeerd - LC50 (vis) mg/l 2.6 OECD 203 Op lange termijn: NOEC (Vis) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
<b>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Aangenomen wordt dat het product in het milieu persistent is.
Zilver	Niet van toepassing op anorganische stoffen
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen Ethylbenzeen Tolueen	Niet biologisch afbreekbaar (Hydrolyse snelheid – 82%, 28 dagen) OECD 301 F Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (10 Dagen) OECD 301 F Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. ECHA-registratiedossier Water: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. ECHA-registratiedossier
<b>12.3 Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
Zilver	BCF = 70 - De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen Ethylbenzeen Tolueen	BCF 3-31 QSAR Log Kow $\geq$ 2.918 25 °C EU Method A8 De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier BCF = 90 - De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier
<b>12.4 Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
Zilver	Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem. ECHA-registratiedossier
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer Xyleen Ethylbenzeen Tolueen	Log Koc 2.65 QSAR (SRC PCKOCWIN v2.0) distributie van: Lucht 0%, Sediment 1.9%, Grond 84.3%, Water 13.8% Mackay level III De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
Zilver	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
Xyleen	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
Ethylbenzeen	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
Tolueen	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
<b>12.6 Andere schadelijke effecten</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag (Regulatie (EC) No 1005/2009) Geen van de bekende ingrediënten is opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014).
Tolueen	Deze chemische stof staat bekend te lekken via de bodem in het grondwater onder bepaalde voorwaarden.

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Indien mogelijk terugwinnen of recycleren.
De code(s) van het afval/afvalbenoeming(en)	08 04 09 afval verpakking: 15 01 10
<b>13.2 Aanvullende informatieve</b>	Toewijzing van een afval-code, volgens de Europese afvalcatalogus, moeten worden uitgevoerd in overleg met het regionale afvalverwerkings bedrijf.

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Land (Weg/Spoor) (ADR/RID)	Vervoer over zee (IMDG)	Lucht (ICAO/IATA)
<b>14.1 VN-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zilver)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zilver)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zilver)
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	9	9	9
Classificatiecode:	90	-	-
Gevaarsidentificatienummer	M6	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Milieuschadelijke stof	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Milieuschadelijke stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
Bijzondere Bepalingen	274, 335, 601	274, 335, 601	A97, A158
Beperkte hoeveelheden	5L	5L	30kg G
Uitgezonderde hoeveelheden	E1	E1	-
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing		
<b>14.8 Aanvullende informatieve</b>	Voorzover bekend, geen		





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

##### 15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

Tolueen: Entry 48: Beperkt als stof of in mengsels > 0,1% w/w gebruikt in kleefstoffen of spuitverf bedoeld voor het grote publiek

Gehalte volatiele organische samenstelling (%):

2.61%

##### 15.1.2 Nationale verordeningen

Wassergefährdungsklasse (Duitsland)

Gevaar voor water klasse: 3 (Zelfinschatting)

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Zilver - Voor deze stof is nog een REACH chemische veiligheidsevaluatie beschikbaar.

4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer - Voor deze stof is nog een REACH chemische veiligheidsevaluatie beschikbaar.

Xyleen - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:** Nieuwe SDS verordening 2015/830 formaat, zijn alle secties bijgewerkt om nieuwe informatie op te nemen. Lees SDS met zorg.

Versie: 22-August-2018

Datum van de voorbereiding: 22-Augustus-2018

Datum Vorige Uitgave: 2014-10-20

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

#### Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad. Bestaande ECHA registratie(s) voor Zilver (CAS Nr. 7440-22-4); 4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer (CAS Nr. 25068-38-6); Xyleen (CAS Nr. 1330-20-7); Ethylbenzeen (CAS Nr. 100-41-4); Tolueen (CAS Nr. 108-88-3). EU Geharmoniseerde classificatie(s) voor Zilver (CAS Nr. 7440-22-4); 4,4'-Isopropylidenediphenol-Epichlorohydrin Copolymer (CAS Nr. 25068-38-6); Xyleen (CAS Nr. 1330-20-7); Ethylbenzeen (CAS Nr. 100-41-4); Tolueen (CAS Nr. 108-88-3)

#### Literatuurverwijzingen:

1. Bielmyer GK, Grosell M, Paquin PR, Mathews R, Wu KB, Santore RC, Brix KV., 2007, Validation study of the acute biotic ligand model for Zilver, Environmental Toxicology and Chemistry. 26: 2241-2246
2. Ward TJ, Boeri RL, Hogstrand C, Kramer JR, Lussier SM, Stubblefield WA, Wyskiel DC, Gorsuch JW, 2006, Influence of salinity and organic carbon on the chronic toxicity of Zilver to mysids (*Americamysis bahia*) and Zilverides (*Menidia beryllina*), Environmental Toxicology and Chemistry. 25: 1809-1816
3. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank, 1977, Residues of emulsified Xyleen in aquatic weed control and their impact on rainbow trout, Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Aquatic Acute 1; H400	Sommatie Berekening
Aquatic Chronic 1; H410	Sommatie Berekening



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 22-Augustus-2018 Herzieningsdatum: 22-August-2018  
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

## S1184 Adhesive - Part A

### LEGENDE

ADR/RID	ADR: Europese Overeenkomst Betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen Over de Weg / RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
BCF	Bioconcentratiefactor (BCF)
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EC	EG: Europese Gemeenschap
EU	Europese Unie
IATA	IATA: Associatie Voor Internationaal Luchtvervoer
(ICAO/IATA)	ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie / IATA: Associatie Voor Internationaal Luchtvervoer
IMDG	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
MAC (15 min)	MAC-waarde TGG (15 min)
UN	Verenigde Naties
zPzB	zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig

### Gevaren indeling / Classificatiecode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2  
Flam. Liq. 3; Ontvlambare vloeistof, Categorie 3  
Asp. Tox. 1; Gevaar bij inademing, Categorie 1

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4  
Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1  
Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2  
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4  
STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT eenm., Categorie 3  
Voortpl. 2; Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2  
STOT RE 2; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling  
STOT herh., Categorie 2  
Aquatic Acute 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Acuut, Categorie 1  
Aquatic Chronic 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 1  
Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2  
Aquatic Chronic 3; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 3

### Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312: Schadelijk bij contact met de huid.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332: Schadelijk bij inademing.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

### Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Tyco Electronics UK Ltd geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Tyco Electronics UK Ltd aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.