


S1184 Adhesive - Part B

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

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

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2.2 Etiketteringselementen	
Productnaam	S1184 Adhesive – Part B
Bevat:	3,6,9,12-tetraazatetradecamethyleendiamine; Triethyletetramine; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyletetramine; Fatty acids, soya, reaction products with polyethyletenpolyamines
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Gevarenaanduiding(en)	H302: Schadelijk bij inslikken. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P264: Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

Aanvullende informatie

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID of het haar: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.
Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	<25	91051-56-8	293-110-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine	<10	68082-29-1	500-191-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	<10	4067-16-7	223-775-9	2119485826-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Triethyleentetramine	<5	112-24-3	203-950-6	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
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

S1184 Adhesive - Part B

				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

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.

Inademing

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

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Oogcontact

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. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.

Inslikken

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor een dokter:

Symptomen behandelen. Geen tegengif bekend.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Brandbaar 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.

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

Kan bij een brand schadelijke of giftige gassen afgeven. Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Koolzuur, Stikstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Gemorste stof indammen. Gemorste stof bedekken met inert absorberend materiaal. Waar mogelijk, product terugwinnen. Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Zie ook rubriek 8, 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** 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.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container gesloten. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Stabiel bij omgevingstemperatuur. Verwijderd houden van oxyderende stoffen. Contact met zuren en alkaliën vermijden.
- Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 Specifiek eindgebruik** Zie rubriek: 1.2.

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 ³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m ³)	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 ³	TGG 15 min mg/m ³
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
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines - Nog niet ingedeeld in de supply chain
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine - Nog niet ingedeeld in de supply chain
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan - Nog niet ingedeeld in de supply chain
Triethyleentetramine - Nog niet ingedeeld in de supply chain
Xyleen - Nog niet ingedeeld in de supply chain
Ethylbenzeen - Nog niet ingedeeld in de supply chain

S1184 Adhesive - Part B

Tolueen - 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.

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	Ammoniakgeur.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	> 150 °C
Vlampunt	122 °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	315 °C



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend
9.2 Overige informatie	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. Kan exotherm polymeriseren als het in contact komt met zuren.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vermijd langdurige opslag bij verhoogde temperatuur.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van oxyderende stoffen. Contact met zuren en alkaliën vermijden.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Koolzuur, Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit - Oraal	Mengsel: Acute Tox. 4; H302: Schadelijk bij inslikken. Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) < 2,000 mg/kg. Acute Tox. 4; Schadelijk bij opname door de mond. Geen gegevens
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	LD50 (oraal,rat) mg/kg: >2000 (OECD 423) Acute Tox. 4; Schadelijk bij opname door de mond. LD50 (oraal,rat) mg/kg: 1716 (OECD 401)
Triethyleentetramine	Acute Tox. 4; H302: Schadelijk bij opname door de mond. Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Xyleen	Niet geclassificeerd - LD50 > 2 000 mg/kg lg/dag (rat) EU Method B.1
Acute toxiciteit - Dermaal	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) >2,000 mg/kg.
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Geen gegevens Niet geclassificeerd LD50 > 2000 mg/kg lg/dag (rat) OECD 402 Acute Tox. 4; Schadelijk bij aanraking met de huid. LD50 (huid,konijn) mg/kg: 1465 (OECD 402)
Triethyleentetramine	Acute Tox. 4; H312: Schadelijk bij aanraking met de huid. Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Xyleen	Acute Tox. 4; Schadelijk bij aanraking met de huid. Geharmoniseerde classificatie
Acute toxiciteit - Inademing	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekend acute toxiciteitsschatting (ATE) > 5 mg/l
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Geen gegevens Niet geclassificeerd Geen gegevens Niet geclassificeerd Geen gegevens
Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Xyleen	Acute Tox. 4; Schadelijk bij inademing. Geharmoniseerde classificatie
Huidcorrosie/-irritatie	Mengsel: Skin Corr. 1; H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie. Geen gegevens
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie. Irriterend voor de huid. (in vitro) (OECD 439) Skin Corr. 1A; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Geharmoniseerde classificatie Bijt op de huid. (konijn) (OECD 404) Skin Corr. 1; H314 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Triethyleentetramine	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie. Geharmoniseerde classificatie ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Mengsel: Eye Dam. 1; H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Xyleen	Eye Dam . 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel. Geen gegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Dam. 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel. Ernstig irriterend voor de ogen. (konijn) (OECD 405) Eye Dam. 1; Veroorzaakt ernstig oogletsel. Bijt in de ogen. (konijn) (OECD 405) Skin Corr. 1; H314 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt oogirritatie.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Mengsel: Skin Sens. 1; H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Triethyleentetramine	Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Geen gegevens
Xyleen	Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisatie (muis): Positief (OECD 429) Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Geharmoniseerde classificatie Sensibilisatie (cavia) - positief (OECD 406) Skin Sens. 1; H317 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd - ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Negatief
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet geclassificeerd Geen gegevens
Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd In vitro: Negatief (OECD 487) In vitro: Geen gegevens Niet geclassificeerd In vitro: Negatief (OECD 482) In vitro: Negatief (muis) (OECD 474) Niet geclassificeerd In vitro: Geen gegevens In vitro: Geen gegevens
Xyleen	Niet geclassificeerd - In vitro: Negatief (Chinese hamster Ovary) EU Method B.10 In vitro: Negatief (muis) OECD 478
Mutageniteit in geslachtscellen	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet geclassificeerd Geen gegevens
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Niet geclassificeerd Geen gegevens Niet geclassificeerd Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen. (muis) (OECD 451)
Triethyleentetramine	
Xyleen	
Kankerverwekkendheid	
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Xyleen	Specifieke effecten en/of symptomen zijn niet bekend. Niet geclassificeerd - Negatief (rat) EU Method B.32 Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Giftigheid voor de voortplanting: NOAEL (rat) mg/kg lg/dag 1000. Geen effecten waargenomen (OECD 422) Ontwikkelingstoxiciteit: Geen gegevens
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Niet geclassificeerd Giftigheid voor de voortplanting: Geen gegevens Ontwikkelingstoxiciteit: Geen gegevens
Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Giftigheid voor de voortplanting: Geen effecten waargenomen (rat) (OECD 422) Ontwikkelingstoxiciteit: Geen gegevens
Xyleen	Niet geclassificeerd - ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Niet geclassificeerd voor reproductieve of ontwikkelingstoxiciteit. Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Geen gegevens
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Xyleen	STOT SE 3; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd Geen gegevens
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Oraal: NOAEL (rat) mg/kg lg/dag 1000 (OECD 422) Inademing: Geen gegevens Dermaal: Niet geclassificeerdGeen gegevens
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan	Niet geclassificeerd Oraal: NOAEL (rat) mg/kg lg/dag 50 (OECD 422) Inademing: Geen gegevens Dermaal: Niet geclassificeerdGeen gegevens
Triethyleentetramine	Niet geclassificeerd Oraal: Geen gegevens Inademing: Geen gegevens Dermaal: Niet geclassificeerdGeen gegevens
Xyleen	STOT RE 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Oraal: Waargenomen bijwerkingen – NOAEL (rat) 250 mg/kg lg/dag Inademing: Waargenomen bijwerkingen – NOAEC (rat) 3515 mg/m ³ Dermaal: Niet geclassificeerd - Geen gegevens Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Gevaar bij inademing	
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines	Niet geclassificeerd - Niet van toepassing
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction	Niet geclassificeerd - Niet van toepassing



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan
Triethyleentetramine
Xyleen

Niet geclassificeerd - Niet van toepassing
Niet geclassificeerd - Niet van toepassing
Asp. Tox. 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Koolwaterstof
Geen.

11.2 Overige informatie

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Zilver

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids

1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan

Triethyleentetramine

Xyleen

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.
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)
Aquatic Chronic 2; H411
Acuut Toxiciteit: LC50 (vis) mg/l 7.07 (96 uur) (OECD 203)
Chronisch Toxiciteit: Geen gegevens
Aquatic Acute 1; H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Korte termijn: LC50 (vis) mg/l 0.18 (EU Method C.1)
Aquatic Chronic 1; H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Op lange termijn: Geen gegevens
Aquatic Chronic 3; H412 Geharmoniseerde classificatie
Acuut Toxiciteit: Geen gegevens
Chronisch Toxiciteit: Geen gegevens
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)
Aangenomen wordt dat het product in het milieu persistent is.
Niet van toepassing op anorganische stoffen
Geen gegevens

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Zilver

Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan

Triethyleentetramine

Xyleen

Ethylbenzeen

Tolueen

12.3 Bioaccumulatie

Zilver

Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine
1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan

Triethyleentetramine

Xyleen

Ethylbenzeen

Tolueen

Inherent biologisch afbreekbaar, voldoet niet aan de criteria. ECHA-registratiedossier
Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). ECHA-registratiedossier
Geen gegevens.
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (10 Dagen) OECD 301 F
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. ECHA-registratiedossier
Water: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. ECHA-registratiedossier
Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
BCF = 70 - De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier
Geen gegevens
Bioconcentratiefactor (BCF): 77.4 De verbinding heeft een hoog vermogen tot opeenhoping. ECHA-registratiedossier
Geen gegevens.
Geen gegevens.
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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

12.4 Mobiliteit in de bodem		Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem. ECHA-registratiedossier Geen gegevens
Zilver		
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan		Geen gegevens.
Triethyleentetramine		De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
Xyleen		Geen gegevens.
Ethylbenzeen		De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
Tolueen		De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
		Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		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
Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines		Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan		Niet ingedeeld als PBT of zPzB. ECHA-registratiedossier
Triethyleentetramine		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
12.6 Andere schadelijke effecten		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

13.1 Afvalverwerkingsmethoden		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
13.2 Aanvullende informatie		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)
14.1 VN-nummer	UN1760	UN1760	UN1760
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan ; Triethyleentetramine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan ; Triethyleentetramine)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan ; Triethyleentetramine)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
Classificatiecode:	80	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Gevaarsidentificatienummer	C10	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieuschadelijke stof	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof (‘marine pollutant’).	Milieuschadelijke stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de			



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

gebruiker			
Bijzondere Bepalingen	274	274	A3
Beperkte hoeveelheden	5L	5L	5kg (Y844)
Uitgezonderde hoeveelheden	E1	E1	-
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		
14.8 Aanvullende informatieve	Voorzover bekend, geen		

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.

Fatty acids, soya, reaction products with polyethylenepolyamines - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan - Voor deze stof is nog een REACH chemische veiligheidsevaluatie beschikbaar.

Triethyleentetramine - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

Xyleen - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

Ethylbenzeen - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

Tolueen - Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

RUBRIEK 11: Acute toxiciteit - Oraal, Huidcorrosie/-irritatie, Ernstig oogletsel/oogirritatie

Versie: 17-Juli-2019

Datum van de voorbereiding: 17-Juli-2019

Datum Vorige Uitgave: 22-August-2018

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); Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethyleentetramine (CAS No. 68082-29-1); 1,14-diamine-3,6,9,12-tetraazatetradecaan (CAS No 4067-16-7); 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); Triethyleentetramine (CAS Nr. 112-24-3); Xyleen (CAS Nr. 1330-20-7); Ethylbenzeen (CAS Nr. 100-41-4); Tolueen (CAS Nr. 108-88-3)

Literatuurverwijzingen:

- 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
Acute Tox. 4; H302	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Skin Corr. 1; H314	drempelwaarde berekening



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Eye Dam. 1; H318	drempelwaarde berekening
Aquatic Acute 1; H400	Sommatie Berekening
Aquatic Chronic 1; H410	Sommatie Berekening

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	Europeese 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
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
Asp. Tox. 1; Gevaar bij inademing, Categorie 1

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
Skin Corr. 1A; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A; Huid Sensibilisatie, Categorie 1A
Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1
Eye Dam. 1; Oogbeschadiging, 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.
H302: Schadelijk bij inslikken.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 17-Juli-2019 Herzieningsdatum: 17-Juli-2019
VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

S1184 Adhesive - Part B

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.