

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017



**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	RTC-2 Epoxy Part B
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
	Geïdentificeerd Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen.
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefoon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (bekwame persoon)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H335 Aquat. chron. 2; H411
2.2	Etiketteringselementen	
	Productnaam	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) RTC-2 Epoxy Part B
	Gevarenpictogram(men)	 
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	Bevat:	Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer, Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) en Bis(dimethylaminomethyl)phenol
	Gevarenaanduiding(en)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Veiligheidsaanbeveling(en)

P261: Inademing van damp .
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 afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevarenaanduiding(en)
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	-	Niet toegekend.	Huidirrit. 2; H315 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H335 Aquat. chron. 2; H411
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	Niet toegekend.	Acute tox. 4; H302 Huidirrit. 2; H315 Sens. huid 1; H317 Oogirrit. 2; H319 Aquat. chron. 3; H412
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	Niet toegekend.	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Huidcorr. 1B; H314 STOT eenm. 3; H335

H302: Schadelijk bij inslikken. H312: Schadelijk bij contact met de huid. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als ademhaling is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.

Inslikken

NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is,

- 4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
- geeft u 2-4 glazen water of melk. Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen. Bij spontaan braken, houd u het hoofd onder de heupen om inademing in de longen te voorkomen. Bij vermoedelijke inademing moet u onmiddellijk medische zorg zoeken.
Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Symptomen behandelen.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Bedek het getroffen gebied met steriel verbandmateriaal of schone lakens en transporteer voor medische zorg. Breng geen vet of zalf aan.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 **Blusmiddelen**
Geschikte Blusmiddelen
Ongeschikte blusmiddelen
- 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
- 5.3 **Advies voor brandweelieden**
- Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden en Ammoniak.
Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

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

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp .
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.
Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**
- Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Rook en damp van verhitte producten niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
De houder moet goed dicht zijn en op een koele, goed geluchte plaats worden bewaard.
Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Oxydant, Natriumhypochloriet en calciumhypochloriet, Organische zuren en Minerale zuren.
PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Controleparameters**
- 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**
- 8.1.2 **Biologische grenswaarde**
- Niet vastgesteld.
Niet vastgesteld.

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

<p>8.1.3 PNECs en DNELs</p> <p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> <p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p>	<p>Niet vastgesteld.</p> <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.</p>
<p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p>	<p>De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.</p>
<p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p> 	<p>Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p>
<p>Bescherming van de huid</p> 	<p>Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld. Wordt aanbevolen: Neopreen of Nitrilrubber.</p> <p>De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.</p>
<p>Bescherming van de ademhalingswegen</p> 	<p>Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Open systeem (s): Geschikte adembescherming dragen.</p>
<p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p>	<p>Thermische gevaren</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Voorkom lozing in het milieu.</p>

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<p>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</p> <p>Voorkomen</p> <p>Geur</p> <p>Geurdrempelwaarde</p> <p>pH</p> <p>Smelt-/vriespunt</p> <p>Beginkookpunt en kooktraject</p> <p>Vlampunt</p> <p>Verdampingssnelheid</p> <p>Ontvlambaarheid (vast, gas)</p> <p>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</p> <p>Dampspanning</p> <p>Dampdichtheid</p> <p>Relatieve dichtheid</p> <p>Oplosbaarheid</p> <p>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</p> <p>Zelfontbrandingstemperatuur</p> <p>Ontledingstemperatuur</p> <p>Viscositeit</p> <p>Ontploffingseigenschappen</p> <p>Oxiderende eigenschappen</p>	<p>Stro geel vloeistof</p> <p>Irriterende geur</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>Niet vastgesteld.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>93.3°C</p> <p>Niet bekend.</p> <p>Niet van toepassing - Vloeistof.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>0.97 (H2O=1)</p> <p>< 20% (Water)</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet beschikbaar.</p> <p>Niet-explosief.</p> <p>Niet oxiderend.</p>
--	---

9.2 Overige informatie Geen.

10. 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	Kan heftig met oxyderende stoffen reageren, met kans op explosie.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met warmte en ontstekingsbronnen en oxidatiemiddelen.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Oxydant, Natriumhypochloriet en calciumhypochloriet, Organische zuren en Mineraalzuren.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden en Ammoniak.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20.0 mg/l.
	Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Huidcorrosie/-irritatie	Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	STOT bij eenmalige blootstelling	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2	Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Aquat. chron. 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Vis)
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3	Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu.
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product is matig mobiel in de bodem.
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Stuur na voorbehandeling door
------	--------------------------	--

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

- 13.2 **Aanvullende informatie**
- naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 VN-nummer	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (LIQUID POLYSULPHIDE POLYMER)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaren	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant')./ Milieuschadelijke stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Zeer zorgwekkende stof(fen) (SVHCs)	Geen
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen
15.1.2 Nationale verordeningen	
Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Herziening: 1.0 Niet van toepassing

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Bestaande ECHA registratie(s) voor Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) en Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Huidirrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Oogirrit. 2; H19	drempelwaarde berekening
STOT eenm. 3; H335	drempelwaarde berekening
Aquat. chron. 2; H411	Sommatie Berekening

LEGENDE

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

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. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group 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.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.