

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017


**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

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

1.1	Productidentificatie Productnaam Chemische Naam CAS Nr. EINECS No.	RTC-2 Epoxy Part A Bisphenol A Diglycidyl Ether 25085-99-8 607-537-5
1.2	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren Alle andere dan de bovenstaande.
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Gegevens van het Bedrijf Telefoon Fax E-mail (bekwame persoon)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Etikettersymbolen Productnaam Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) RTC-2 Epoxy Part A 
	Signaalwoord(en)	Waarschuwing
	Gevarenaanduiding(en)	H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
 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.
 P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 **Andere gevaren** Voorzover bekend, geen.**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH
Bisphenol A Diglycidyl Ether	100	25085-99-8	607-537-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aider

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Contact met de ogen en de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig, na de eerste vijf minuten, dan blijven spoelen oog. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.

Inslikken

Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk. NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.

4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt irritatie aan ogen en huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN5.1 **Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen
 Ongeschikte blusmiddelen

Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
 Geen gebonden water gebruiken.

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

Niet ontvlambaar. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Epoxyhars geeft fenolen, koolmonoxide en water vrij.

5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden 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.

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

6.1	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Rook en damp van verhitte producten niet inademen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp . Contact met de ogen en de huid vermijden.
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Gemorste stof indammen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Resthars kan worden verwijderd met stoom of warm zeepwater.
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken	Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Rook en damp van verhitte producten niet inademen. Inademing van damp . Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Voorkom contact met open vlammen en hete oppervlakken.
	Opslagtemperatuur	Omgevingstemperatuur.
	Opslagtermijn	Stabiel onder normale omstandigheden.
	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorzover bekend, geen.
7.3	Specifiek eindgebruik	Zie rubriek: 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1	Controleparameters	
8.1.1	Bedrijfshygiënische Grenswaarden	Niet vastgesteld.
8.1.2	Biologische grenswaarde	Niet vastgesteld.
8.1.3	PNECs en DNELs	Niet vastgesteld.
8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
8.2.1	Passende technische maatregelen	Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie.
8.2.2	Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)	De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Rook en damp van verhitte producten niet inademen. Inademing van damp . Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. NA blootstelling: Spoelen met zoet water indien contact met de huid of ogen.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Geschikte chemisch bestendige handschoenen dragen bij veelvuldig en langdurig gebruik (getest volgens norm EN374 met een aanvaardbare permeatietest). Verontreinigde handschoenen zorgvuldig met water afspoelen voor hergebruik. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Kleurloze tot geelachtige vloeistof.
Geur	Zwak Epoxy Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	252°C (Methode: PMCC)
Verdampingssnelheid	Niet bekend.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	1.16 (H ₂ O=1)
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

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	Fenolen, Koolmonoxide en Water.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Temperatuur > 300°C. Ontleedt bij temperaturen boven (°C): 350. Door het genereren van gas tijdens de ontbinding kan druk in gesloten worden veroorzaakt. Drukopbouw kan snel plaatsvinden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Basen (sterke basen). Zuren. Amine en Oxydant.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Treedt niet uit zichzelf op, maar een massa van meer dan 500 gram van het product plus een alifatische amine veroorzaakt onomkeerbare polymerisatie met aanzienlijke warmteopbouw.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen.
Acute toxiciteit - Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

	voldaan.
	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Acute toxiciteit - 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.
Acute toxiciteit - 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	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie.
	Testresultaat: Irriterend voor de huid. (Jolanki R et al, 1986)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Testresultaat: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (EPA/OTS; Doc #878212416)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Skin Sens. 1; Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Testresultaat: Huidsensibilisering is gerapporteerd uit studies met cavia's. (EPA/OTS; Doc #878212421)
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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
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	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Aquatic Chronic 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Geschat Mengsel LC50 > 1 - ≤ 10 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3 Bioaccumulatie	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)	MILIEUSCHADELIJKE STOF, VLOEIBAAR, GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
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 gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		

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	Niet beperkt
15.1.2 Nationale verordeningen		Voorzover bekend, geen
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling		Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Bisphenol A Diglycidyl Ether (CAS No. 25085-99-8)

Literatuurverwijzingen:

1. "Bisphenol A Diglycidyl Ether". In TOXLINE®: Toxic Substances Control Act Test Submissions. ToxPlanet, a division of Timberlake Ventures, Inc. Cornelius, NC. 2017

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

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 DNEL: Afgeleide geen effect Level
 PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
 PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
 Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1
 Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2
 Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2

Gevarenaanduiding(en)

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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

Herziening: 1.0 Datum: 10 Mei 2017

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

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.