



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

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	EpoxyLite 813 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. Uitsluitend bestemd voor professionele.
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)	Sens. huid 1; H317 Ooglet. 1; H318 Sens. luchtw. 1; H334 STOT herh. 1; H372
2.2	Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	EpoxyLite 813 Part B
	Gevarenpictogram(men)	 
	Signaalwoord(en)	Gevaar
	Bevat:	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic dianhydride en Crystalline silica.
	Gevarenaanduiding(en)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Longen.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P280: Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
 P304+P341: NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
 P342+P311: Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
 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.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2 Mengsels

EG Indeling 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)
Benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride	30 - 60	89-32-7	201-898-9	Niet toegekend	Sens. huid 1; H317 Ooglet. 1; H318 Sens. luchtw. 1; H334
Crystalline silica	10 - 30	14808-60-7	238-878-4	Niet toegekend	STOT herh. 1; H372
Magnesium silicate talc	10 - 30	14807-96-6	238-877-9	Niet toegekend	Niet geclassificeerd.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

IDIEN INGEADEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijkt. Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. 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 mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog.

Inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Drink twee glazen water. Geef geen melk of alcoholische dranken. Geen braken opwekken. Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Longen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn.

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.
Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Koolzuur en Koolmonoxide. Contact met water of vochtige lucht veroorzaakt de productie van opake en corroderende dampen. Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen.
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. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Stof niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.
Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
Gemorste stof opvegen, maar niet laten stuiven. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. 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**
- Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Stof niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. 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.
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Tegen vocht beschermen.
Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Tegen vocht beschermen.
Verwijderd houden van: Zuren, sterke basen, Ontvlambare vloeistofs, Verdunnend middels, Oxydant, Bijtend Stoffen en Basen.
PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. Zie rubriek: 1.2

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

- 8.1 **Controleparameters**
- 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Crystalline silica	14808-60-7	-	0,075	-	-	MAC
Magnesium silicate talc	14807-96-6	-	0,25	-	-	BG

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.

Herziening: 3.0 Datum: 24.07.2015

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

www.vishaypg.com

8.1.3 PNECs en DNELs	Niet vastgesteld.
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling	
8.2.1 Passende technische maatregelen	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water.
8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)	De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Stof niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
	
Bescherming van de huid	Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.
	
Bescherming van de ademhalingswegen	De bescherming van het lichaam: Stofdichte werkkleding dragen. Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.
	Geschikte adembescherming dragen in situaties waar stof of damp kan vrijkomen. (Wordt aanbevolen: Adembescherming nodig op / voor: > 10 mg/m ³ Stof).
Thermische gevaren	Niet van toepassing.
8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling	Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
Voorkomen	Poeder
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet vastgesteld.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet vastgesteld.
Vlampunt	>94°C
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	2.0060 g/cm ³ @ 25°C
Relatieve dichtheid	2.01 (H ₂ O = 1) @ 25°C
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief. Kan explosieve stof-/luchtmengsels vormen.

Oxiderende eigenschappen Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiël onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Kan explosieve stof-/luchtmengsels vormen. Contact met water of vochtige lucht veroorzaakt de productie van opake en corroderende dampen.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Warme opslag, ontstekingsbronnen en verontreiniging met vocht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Zuren, sterke basen, Ontvlambare vloeistofs, Verdunnend middels, Oxydant, Bijtend Stoffen en Basen.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Stikstofoxiden, Koolzuur en Koolmonoxide.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslippen	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 > 5 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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sens. huid 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Sens. luchtw. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden 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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	STOT bij herhaalde blootstelling	STOT herh. 1: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: Longen.
	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	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.3	Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.

Herziening: 3.0 Datum: 24.07.2015

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

www.vishaypg.com

12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit 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	Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2	Aanvullende informatie	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	VN-nummer	Niet van toepassing.
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5	Milieugevaren	Niet 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	Geen
	Zeer zorgwekkende stof(fen)	
15.1.2	Nationale verordeningen	
	Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: Niet-gevaarlijke ingrediënten
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor 1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic Dianhydride (CAS# 89-32-7), en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) en Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Sens. huid 1; H317	drempelwaarde berekening
Ooglet. 1; H318	drempelwaarde berekening
Sens. luchtw. 1; H334	drempelwaarde berekening
STOT herh. 1; H372	drempelwaarde berekening

LEGENDE

Herziening: 3.0 Datum: 24.07.2015

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

www.vishaypg.com

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 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.