


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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b> Productnaam	M-Bond 610 Adhesive
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	Lijmen. Voorzover bekend, geen.
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk Telefoon +44 (0) 1256 462131 Fax +44 (0) 1256 471441 E-mail (bekwame persoon) mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b> Productnaam Bevat:  Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) M-Bond 610 Adhesive Tetrahydrofuraan en Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde  
	Signaalwoord(en)	GEVAAR
	Gevarenaanduiding(en)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H302: Schadelijk bij inslikken. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<p>Veiligheidsaanbeveling(en)</p> <p>Aanvullende informatie</p> <p><b>2.3</b>    <b>Andere gevaren</b></p>	<p>H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p>
--	---

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

- 3.1    **Stoffen** Niet van toepassing
- 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)
Tetrahydrofuraan <sup>^</sup>	55 – 65	109-99-9	203-726-8	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) Carc. 2; H351 EUH019
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	25 – 32	28064-14-4	608-164-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Ethylmethylketon <sup>^*</sup>	5 – 10	78-93-3	201-159-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. <sup>^</sup>Stof met een nationale blootstellingslimiet. <sup>\*</sup>Stof met een gemeenschap blootstellingslimiet

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



- 4.1    **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**  
Zelfbescherming van de eerste aieder

<p>Inademing</p> <p>Huidcontact</p>	<p>De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp . Vermijd elk contact. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.</p> <p>NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle</p>
-------------------------------------	--

Oogcontact	besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Inslikken	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aanwijzingen voor een dokter:	Symptomen behandelen.
	NA INADEMING: Ademhalings symptomen, inclusief longoedeem, kunnen worden vertraagd.
	BIJ CONTACT MET DE OGEN: getroffen ogen dienen na spoelen door een oogarts gezien te worden

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>5.1 Blusmiddelen</b>	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxide, poeder, schuim of verneveld water.
Geschikte Blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Fenolgeur en Ontpofbaar Peroxiden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Verhinderen dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terechtkomt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Kan ontpofbare peroxiden vormen.
<b>5.3 Advies voor brandweelieden</b>	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.

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Inademing van damp .
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	Gebruik van vrij apparaat bij het afhalen van brandbare morsen. 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. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie rubriek: 8, 13

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Kan ontplofbare peroxiden vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Kan ontplofbare peroxiden vormen. Niet in direct zonlicht plaatsen.
- Opslagtemperatuur Omgevingstemperatuur. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 32  
 Opslagtermijn Stabiel onder normale omstandigheden.  
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Verwijderd houden van: Oxydant, Bijtend Stoffen, Verdunnend middel, Sterk Zuren en Basen.
- 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** Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht.

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
Tetrahydrofuraan	109-99-9	50	150	100	300	MAC, IOELV, Sk
Ethylmethylketon	78-93-3	200	600	300	900	MAC, Sk, IOELV

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER), MAC H: De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen., IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

- 8.1.2 Biologische grenswaarde** Niet toegekend.
- 8.1.3 PNECs en DNELs** Niet toegekend.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Passende technische maatregelen** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)** De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Vermijd elk contact. 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



**Bescherming van de handen:**

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374 Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

Geschikte materialen: Polyethyleen-laminaat (Minimale dikte 0.1mm)

**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. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

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	Vrijwel kleurloos Vloeistof
Geur	Etherachtig Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	66°C
Vlampunt	-14 °C (Mengsel)
Verdampingssnelheid	8 (BuAc = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing - Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.8 Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 11.8
Dampspanning	129 (mmHg) @ 20°C
Dampdichtheid	2.4 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.9 (H2O = 1)
Oplosbaarheid	Water: >50%
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	320 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar. (Kan ontplofbare peroxiden vormen.)
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

VOC 712 g/L

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

10.1	<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden. Als er lucht aanwezig is, kunnen er bij langdurige opslag peroxydes gevormd worden.
10.2	<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	<b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden. Kan ontplofbare peroxiden vormen. Contact met alifatische aminen veroorzaakt onomkeerbare

10.4	<b>Te vermijden omstandigheden</b>	polymerisatie met een aanzienlijke warmteopbouw. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen. Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 32. Contact met lucht vermijden. Vermijd contact met warmte en ontstekingsbronnen en oxidatiemiddelen. Vermijd droge destillatie, die ontplofbare peroxiden kunnen vormen.
10.5	<b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Oxydant, Bijtend Stoffen, Verdunnend middel, Sterk Zuren en Basen.
10.6	<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide, Fenolgeur en Ontplofbaar Peroxiden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	<b>Informatie over toxicologische effecten</b>	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen.
	<b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>	Acute tox. 4: Schadelijk bij opname door de mond. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >750 mg/kg lg/dag.
	Tetrahydrofuraan: <b>Acute toxiciteit - Inademing</b>	Testresultaat LD50 <1 ml/kg bw (standaard acute methode) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	<b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b>	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l. 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.
	<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Huidirrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Ethylmethylketon:	Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Oogirrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Tetrahydrofuraan: Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Ethylmethylketon:	Geen gegevens. Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens. EU inventaris van indelingen en etiketteringen Testresultaat: Irriterend voor de ogen. (OECD 405)
	<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Skin Sens. 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Allergische contactdermatitis (Pontén, A et al, 1999) Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>Kankerverwekkendheid</b>	Kank. 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
	Tetrahydrofuraan:	Testresultaat: NOAEC 1800 ppm Mogelijk kankerverwekkende stof (Unnamed, 1998)
	<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	STOT eenm. 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	Tetrahydrofuraan:	Testresultaat: Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel (Malley, L.A. et al, 2001)
	Ethylmethylketon:	Ratten bij alle dosis niveaus: gang abnormaliteiten en/of standafwijkingen. Hogere dosis groepen: sommige ratten waren comateus of uitgestrekt binnen een paar uur na toediening, met sommige dieren onbewust gedurende 24 uur(OECD 423)
	<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
	<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
11.2	<b>Overige informatie</b>	Voorzover bekend, geen.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	<b>Toxiciteit</b>	Aquatic Chronic 2; Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Vis)
------	-------------------	--

Herziening: 3.0 Datum: 02 Maart 2017

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

www.vishaypg.com

	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	EC50 1.6 mg/l 48hr (Watervlo) (Wyness LE et al, 1993)
12.2	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
12.3	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
12.4	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem.
12.5	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	<b>Andere schadelijke effecten</b>	Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

13.1	<b>Afvalverwerkingsmethoden</b>	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. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
13.2	<b>Aanvullende informatieve</b>	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

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

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	<b>VN-nummer</b>	UN 1133	UN 1133
14.2	<b>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3	<b>Transportgevaarklasse(n)</b>	3	3
14.4	<b>Verpakkingsgroep</b>	II	II
14.5	<b>Milieugevaren</b>	Milieuschadelijke stof	Milieuschadelijke stof
		Ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	
14.6	<b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Zie rubriek: 2	
14.7	<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.	

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1	<b>Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>	
15.1.1	<b>EU verordeningen</b> Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik CoRAP Stoffenbeoordeling	Niet beperkt Tetrahydrofuraan: Stof is beoordeeld in 2013; beoordelede lidstaat heeft voorgesteld om de registranten te vragen nadere informatie te verstrekken Ethylmethylketon: Stof zal worden geevalueerd in 2018
15.1.2	<b>Nationale verordeningen</b> Duitsland	Gevaar voor water klasse: 2
15.2	<b>Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

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

**Referentie:**

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Tetrahydrofuraan (CAS No. 109-99-9) en Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3). Bestaande ECHA registratie(s) voor Tetrahydrofuraan (CAS No. 109-99-9), Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3) den offentliche fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4).

**Literatuurverwijzingen:**

1. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
2. Pontén, A. and Bruze, M. (1999), Occupational allergic contact dermatitis from epoxy resins based on bisphenol F. Contact Dermatitis, 41: 235. doi:10.1111/j.1600-0536.1999.tb06149.x
3. Malley, L.A., Christoph G.R., Stadler, J.C., Hansen, J.F., Biesemeir, J.A. and Jasti, S., 2001, Acute and subchronic neurotoxicology evaluation of Tetrahydrofuraan by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219
4. Wyness LE, Cheeman H, Lad DD and Baldwin MK (1993), EPIKOTE 862: Acute toxicity to Oncorhynchus mykiss, Daphnia magna and Selenastrum capricornutum; SBGR.92.237

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

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Flam. Liq. 2; H225	Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes] Testresultaat/ Kookpunt (°C)Testresultaat
Acute Tox. 4; H302	Berekening inschatting acute toxiciteit (ATE).
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
Carc. 2; H351	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 2	Sommatie Berekening

**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:**

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2  
 Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4  
 Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
 Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1  
 Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2  
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3  
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3  
 Carc. 2; Kankerverwekkendheid, Categorie 2  
 Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2  
 EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

**Gevarenaanduiding(en)**

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302: Schadelijk bij inslikken.  
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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.





## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.