

Revision: 3.0 Dato: 12 januar 2017


 I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
 (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
 OG 2015/830

www.vishaypg.com

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b> Produktnavn	M-Bond 610 Adhesive
<b>1.2</b>	<b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b> Identificerede Anvendelser Frarådede Anvendelser	Lim. Ingen kendte.
<b>1.3</b>	<b>Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b> Firmaidentifikation  Telefon Fax E-mail (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefon</b> Nødtelefonnummer Talte sprog	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer) Alle officielle europæiske sprog.

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

<b>2.1</b>	<b>Klassificering af stoffet eller blandingen</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>2.2</b>	<b>Mærkningselementer</b> Produktnavn Indeholder:  Farepiktogram(mer)  Signalord(er)  Faresætning(er)	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) M-Bond 610 Adhesive Tetrahydrofuran og Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde    FARE  H225: Meget brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse. H315: Forårsager hudirritation. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Revision: 3.0 Dato: 12 januar 2017

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

www.vishaypg.com

Sikkerhedssætning(er)	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft. H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende fareoplysninger	P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P201: Indhent særlige anvisninger før brug. P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P333+P313: Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
2.3 Andre farer	EUH019: Kan danne eksplosive peroxider.  Ingen kendte.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

- 3.1 **Stoffer** Ikke relevant  
3.2 **Blandinger**

EF Klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Faresætning(er)
Tetrahydrofuran <sup>^</sup>	55 – 65	109-99-9	203-726-8	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	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	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	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	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Hele ordlyden af H/P-sætningerne findes i afsnit 16. <sup>^</sup>Stof med en national eksponeringsgrænse. <sup>\*</sup>Substans med samfundseksponeringsgrænse
**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**


- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**  
Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

Indånding

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp. Undgå al kontakt. Forurennet tøj skal rengøres grundigt.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION / læge, hvis du føler dig utilpas VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Fjern forurenede tøj, og vask alle på påvirkede områder med rigelige mængder vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Indtagelse	VED SLUGNING: Skyl munden. Få offeret til at drikke rigeligt med vand. Forsøg ikke at give en bevidstløs person noget via munden. Fremkald ikke opkastning medmindre dette anbefales af lægepersonale. Ring til en GIFTINFORMATION / læge, hvis du føler dig utilpas VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
<b>4.2</b>	<b>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>
<b>4.3</b>	<b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>
Bemærkning til Lægen:	

Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft.

Behandl symptomatisk.

VED INDÅNDING: Luftvejssymptomer, deriblandt lungeødem, kan være forsinket.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Efter skylning af påvirkede øjne skal patienten tilses af en øjenlæge

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

<b>5.1</b>	<b>Brandslukningsmidler</b> Egnede Brandslukningsmidler Ikke Egnede Brandslukningsmiddel	Som egnet for omgivende ild. Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge. Anvend ikke vandstråle. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).
<b>5.2</b>	<b>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Meget brandfarlig væske og damp. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Carbonmonoxid, Carbondioxid, Fenolsk og Eksplosiv Peroxider. Dampene er tungere end luft og kan rejse meget store afstande til en antændingskilde og tilbageslag. Undgå, at væsken løber ud i kloakker, kældre, arbejdsgruber og lignende; dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan danne eksplosive peroxider.
<b>5.3</b>	<b>Anvisninger for brandmandskab</b>	Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme. Undgå afløb til vandløb og kloak.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

<b>6.1</b>	<b>Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. se afsnit: 8. Undgå indånding af damp.
<b>6.2</b>	<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til Miljøstyrelsen eller anden relevant myndighed.
<b>6.3</b>	<b>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Brug ikke-gnistskabende udstyr, når der opsamles spildt, brændbart materiale. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
<b>6.4</b>	<b>Henvielse til andre punkter</b>	se afsnit: 8, 13

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

<b>7.1</b>	<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Indhent
------------	---	--

Revision: 3.0 Dato: 12 januar 2017

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

www.vishaypg.com

- særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå al kontakt. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Kan danne eksplosive peroxider. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. se afsnit: 8. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne før pauser og efter endt arbejde.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Opbevaringstemperatur  
Opbevaringstid  
Materialer, der skal undgås
- 7.3 Særlige anvendelser**
- Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Kan danne eksplosive peroxider. Undgå direkte sollys. Omgivende. Må ikke opbevares ved temperaturer på over (°C): 32  
Stabil under normale forhold.  
Opbevares adskilt fra: Iltningmiddel, Ætsende Stoffer, Reduktionsmidler, Stærk Syrer og Alkalier.  
se afsnit: 1.2.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**
**8.1 Kontrolparametre****8.1.1 Grænseværdier**

Brugere tilrådes at overholde de nationale arbejdspladsgrænseværdier eller tilsvarende værdier.

STOF	CAS nr.	Grænseværdi (8t, ppm)	Grænseværdi (8t, mg/m <sup>3</sup> )	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	148	100	296	WEA, Sk
		50	150	100	300	IOELV, Sk
Methyl ethyl ketone	78-93-3	200	600	300	899	WEA, Sk
		200	600	300	900	IOELV

Kilde: WEA: Grænseværdier for stoffer og materialer - C.0.1 (2007), Sk - Kan absorberes gennem huden., Vejledende grænseværdi (IOELV)

**8.1.2 Biologisk grænseværdi**

Ingen tildelte.

**8.1.3 PNEC'er og DNEL'er**

Ingen tildelte.

**8.2 Eksponeringskontrol****8.2.1 Passende fremstillingskontroller**

Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Luftkoncentrationerne skal kontrolleres i overensstemmelse med grænseværdien for arbejdsmiljø.

**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE)**

Generelle hygiejnemæssige forholdsregler ved håndtering af kemikalier er gældende. Overhold god industrihygiejne. Undgå al kontakt. Undgå indånding af damp. Vask hænderne før pauser og efter endt arbejde. Hold arbejdstøjet adskilt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet. VED eksponering: Skyl med rent vand, hvis der sker kontakt med huden eller øjnene.

Beskyttelse af øjne/ansigt



Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse imod væskeopsprøjt. Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder:**

Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Beskyttelsesindeks 6 svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid ifølge DS/EN 374 Skift handsker regelmæssigt for at undgå gennemvædning. Handskematerialets holdbarhed: se

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Egnede materialer: Polyethylen-laminat (Minimumstykkelse 0.1mm)

**Kropsbeskyttelse:**

Bær uigennemtrængeligt beskyttelsestøj, herunder støvler, kittel, forklæde eller overtræksdragt for at undgå kontakt med huden.

Åndedrætsværn



Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. En passende maske med filter af typen A (EN141 eller EN405) kan være hensigtsmæssig. En passende maske med filter af typen A (EN141 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant

**8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet** Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Nnæsten farveløs Væske
Lugt	Æter-lignende Lugt
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	66°C
Flammepunkt	-14 °C (Blanding)
Fordampningshastighed	8 (BuAc = 1)
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant - Væske
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (Nedre) (%v/v): 1.8 Eksplosionsgrænser (Øvre) (%v/v): 11.8
Damptryk	129 (mmHg) @ 20°C
Dampmassefylde	2.4 (Luft = 1)
Relativ massefylde	0.9 (H <sub>2</sub> O = 1)
Opløselighed	Vand: >50%
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	320 °C
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative Egenskaber	Ikke tilgængelig. (Kan danne eksplosive peroxider.)
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	VOC 712 g/L

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold. Kan danne peroxider på længere tids opbevaring, hvis luft er til stede.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Meget brandfarlig væske og damp. Dampene kan være usynlige, tungere end luften og spredes langs med jorden. Kan danne eksplosive peroxider. Kontakt med alifatiske aminer vil forårsage irreversibel polymerisering med betydelig ophobning af varme.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå direkte sollys. Må ikke opbevares ved temperaturer over (°C): 32. Undgå kontakt med luft Undgå kontakt med varme samt antændelseskilder og oxidanter. Undgå destillation til tørhed, som kan medføre dannelse af eksplosive

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

10.5	<b>Materialer, der skal undgås</b>	peroxider.
10.6	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Iltningsmiddel, Ætsende Stoffer, Reduktionsmidler, Stærk Syrer og Alkalier. Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Carbonmonoxid, Carbondioxid, Fenolsk og Eksplosiv Peroxider.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

11.1	<b>Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	Alle forsøgsdata er indhentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nævnte stoffer.
	<b>Akut toksicitet - Indtagelse</b>	Acute tox 4: Farlig ved indtagelse. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 >750 mg/kg legemsvægt pr. dag.
	Tetrahydrofuran: <b>Akut toksicitet - Indånding</b>	Undersøgelsesresultater LD50 <1 ml/kg bw (Standard akut metode) Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 >20.0 mg/l.
	<b>Akut toksicitet - Hudkontakt</b>	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag.
	<b>Hudætsning/irritation</b>	Skin Irrit. 2: Forårsager hudirritation.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Ethylmethylketon:	Ingen data. EU's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger Langvarig hudkontakt vil forårsage affedning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.
	Tetrahydrofuran: Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: Ethylmethylketon:	Ingen data. Harmoniseret klassificering Undersøgelsesresultater: Irriterer øjnene. (OECD 405)
	<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Skin Sens. 1: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde: <b>Kimcellemutagenicitet</b>	Allergisk kontakteksem (Pontén, A et al, 1999)
	<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	Tetrahydrofuran:	Carc. 2: Mistænkt for at fremkalde kræft. Undersøgelsesresultater: NOAEC 1800 ppm mistænkt kræftfremkaldende (Unnamed, 1998)
	<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Enkel STOT-eksponering</b>	STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene.
	Tetrahydrofuran: Ethylmethylketon:	Undersøgelsesresultater: Central nervøs depression (Malley, L.A. et al, 2001) Rotter på alle dosisniveauer: gang- og/eller posturale abnormaliteter. I grupper udsat for højere dosis blev nogle rotter komatøse eller svækkede inden for få timer efter doseringen, og nogle dyr forblev uden bevidsthed i 24 timer. (OECD 423)
	<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
	<b>Aspirationsfare</b>	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
11.2	<b>Andre oplysninger</b>	Ingen kendte.

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

12.1	<b>Toksicitet</b>	Aquatic Chronic 2; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Anslået Blanding LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Fisk)
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:	EC50 1.6 mg/l 48hr (Daphnia magna) (Wyness LE et al, 1993)
12.2	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Nogle af komponenterne er dårligt biologisk nedbrydelige.
12.3	<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.
12.4	<b>Mobilitet i jord</b>	Produktet formodes at have høj mobilitet i jord.
12.5	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen kendte.

**PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

13.1	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.. Sendes efter
------	--------------------------------------	--

Revision: 3.0 Dato: 12 januar 2017

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

www.vishaypg.com

- 13.2 Yderligere oplysninger
- forbehandling til passende forbrændingsfacilitet for farligt affald i henhold til lovgivningen. Sendes efter forbehandling til passende forbrændingsfacilitet for farligt affald i henhold til lovgivningen.  
Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt fast stof	Klassificeret som Marin Forurenende.	Miljøfarligt fast stof
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	se afsnit: 2		
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.		

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- 15.1.1 EU-forordninger
- Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger  
CoRAP stofvurdering
- Ikke begrænset  
Tetrahydrofuran:  
Stof vurderet i 2013. Den evaluerende medlemsstat har fremsat forslag om at anmode registranter om yderligere oplysninger  
Ethylmethylketon:  
Stof identificeret til vurdering i 2018
- 15.1.2 Nationale bestemmelser
- Tyskland
- Vandfareklasse: 2
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
- En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke i henhold til REACH.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Nyt format iht. SDS-forordning 2015/830, alle afsnit er blevet opdateret så de omfatter de nye oplysninger. Revider sikkerhedsdatabladet omhyggeligt.

**Reference:**

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS), Harmoniserede klassifikationer for Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9) og Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3). Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9), Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3) fortegnelse over klassificeringer og mærkninger for Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4).

**Litteraturhenvisninger:**

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- 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
- 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 tetrahydrofuran by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219
- 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 Klassificering: Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EC forordning 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF)
--

Klassificeringsprocedure
--------------------------



Revision: 3.0 Dato: 12 januar 2017

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS  
(EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
OG 2015/830**

www.vishaypg.com

1272/2008 (CLP)	
Flam. Liq. 2; H225	Flammepunkt [Closed cup/Lukket kop] Undersøgelsesresultater/ Kogepunkt (°C)Undersøgelsesresultater
Acute Tox. 4; H302	Beregning af akut toksicitetsestimater (ATE).
Skin Irrit. 2; H315	Beregning af grænseværdi
Skin Sens. 1; H317	Beregning af grænseværdi
Eye Irrit. 2; H319	Beregning af grænseværdi
STOT SE 3; H335	Beregning af grænseværdi
Carc. 2; H351	Beregning af grænseværdi
Aquatic Chronic 2	Opsummeret beregning

**BILLEDEKST**

LTEL: Grænseværdi: Langtidseksponering

DNEL: Afledt nuleffektniveau

PBT: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

STEL: Grænseværdi (15 min)

PNEC: Beregnet nuleffektconcentration

vPvB: meget Persistent og meget Bioakkumulerende

**Fareklassificering / Klassificeringskode:**

Flam. Liq. 2; Brandfarlig Væske, Kategori 2

Acute Tox. 4; Akut toksicitet, Kategori 4

Skin Irrit. 2; Hudætsning/-irritation, Kategori 2

Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1

Eye Irrit. 2; Øje Irritation, Kategori 2

STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3

Carc. 2; Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2

Aquatic Chronic 2; Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 2

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH019: Kan danne eksplosive peroxider.

**Faresætning(er)**

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved indtagelse.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. Vishay Precision Group giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.



## 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.