

Revision: 1.0 Dato: 24 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

1.1	Produktidentifikator Produktnavn	M-Bond Curing Agent 600/610
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Identificerede Anvendelser Frarådede Anvendelser	Lim. Alt andet end ovenstående.
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Firmaidentifikation	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefon Fax E-mail (kompetent person)	
1.4	Nødtelefon Nødtelefonnummer Talte sprog	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer) Alle officielle europæiske sprog.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen	
2.1.1	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Carc. 2; H351
2.2	Mærkningselementer Produktnavn Indeholder: Farepiktogram(mer)	M-Bond Curing Agent 600/610 Tetrahydrofuran og benzen-1,2:4,5-tetracarboxylsyredianhydrid 
	Signalord(er)	FARE
	Faresætning(er)	H225: Meget brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Revision: 1.0 Dato: 24 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. P210: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P304+P341: VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. P342+P311: Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Supplerende fareoplysninger	EUH019: Kan danne eksplosive peroxider.
2.3 Andre farer	Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER
3.1 **Stoffer** Ikke relevant3.2 **Blandinger**

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

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Faresætning(er)
Tetrahydrofuran [^]	85 - 90	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
benzen-1,2:4,5-tetracarboxylsyredianhydrid	<10	89-32-7	201-898-9	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Hele ordlyden af H/P-sætningerne findes i afsnit 16. [^]Stof med en national eksponeringsgrænse
PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

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

Indånding

VED INDÅNDING: Hvis vejrtrækningen er besværet, flyttes personen til frisk luft og holdes i ro i en position, der letter vejrtrækningen. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Fjern forurenet tøj, og vask alle påvirkede områder med rigelige mængder vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. VED eksponering

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

Øjenkontakt	<p>eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.</p> <p>VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet åbent, og skyl langsomt og forsigtigt med vand i 15-20 minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.</p>
Indtagelse	<p>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.</p>
4.2	<p>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</p> <p>Farlig ved indtagelse. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Mistænkt for at fremkalde kræft.</p>
4.3	<p>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</p> <p>Behandl symptomatisk.</p>
Bemærkning til Lægen:	<p>VED INDÅNDING: Luftvejssymptomer, deriblandt lungeødem, kan være forsinket.</p> <p>VED KONTAKT MED ØJNENE: Behandling hos en øjenlæge kan være påkrævet på grund af risikoen for ætsning af øjnene.</p>

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1	<p>Brandslukningsmidler</p> <p>Egnede Brandslukningsmidler Ikke Egnede Brandslukningsmiddel</p>	<p>Som egnet for omgivende ild. Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge. Anvend ikke vandstråle. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).</p>
5.2	<p>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</p>	<p>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.</p>
5.3	<p>Anvisninger for brandmandskab</p>	<p>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.</p>

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	<p>Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</p>	<p>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.</p>
6.2	<p>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</p>	<p>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.</p>
6.3	<p>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</p>	<p>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.</p>
6.4	<p>Henvielse til andre punkter</p>	<p>se afsnit: 8, 13</p>

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1	<p>Forholdsregler for sikker håndtering</p>	<p>Garanter at brugerne er instruerede for at minimere eksponering. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå al kontakt. Undgå indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig</p>
------------	--	---

Revision: 1.0 Dato: 24 januar 2017

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

www.vishaypg.com

7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	<p>Opbevaringstemperatur</p> <p>Opbevaringstid</p> <p>Materialer, der skal undgås</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Omgivende. Må ikke opbevares ved temperaturer på over (°C): 32</p> <p>Stabil under normale forhold.</p> <p>Opbevares adskilt fra: Iltningsmiddel, Ætsende Stoffer, Reduktionsmidler, Stærk Syrer og Alkalier.</p>
7.3	Særlige anvendelser		<p>se afsnit: 1.2.</p>

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 ³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m ³)	Anm
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	148	100	296	WEA, Sk
		50	150	100	300	IOELV, Sk

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

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. Der skal forefindes vaskefaciliteter/vand til rensning af øjne og hud.

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 de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Egnede materialer: Polyethylen-laminat (Minimumstykkelse 0.1mm)

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

Åndedrætsværn



Farer ved opvarmning

Kropsbeskyttelse:

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

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.

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	Næsten farveløs til svagt lysegul / Ravfarvet Væske
Lugt	Æter-lignende Lugt
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastlagt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	66°C (Mixture)
Flammepunkt	-14°C (Tetrahydrofuran) [Closed cup/Lukket kop]
Fordampningshastighed	>1
Antændelighed (fast stof, luftart)	Flam. Liq. 2; Meget brandfarlig væske og damp.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (Nedre) (%v/v): 1.8, Eksplosionsgrænser (Øvre) (%v/v) 11.8.
Damptryk	145 mmHg @ 15°C
Dampmassefylde	2.5 (Luft = 1)
Relativ massefylde	0.9 g/cm ³ (H ₂ O = 1) (Mixture)
Opløselighed	Opløselig i: Vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative Egenskaber	Ikke tilgængelig. (Kan danne eksplosive peroxider.)
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
9.2 Andre oplysninger	Indhold af flygtige organiske stoffer (%): 705 g/L

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold. Kan danne peroxider på længere tids opbevaring, hvis luft er til stede.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	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. Kan muligvis polymerisere ved forlænget opvarmning.
10.4	Forhold, der skal undgås	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 peroxider.
10.5	Materialer, der skal undgås	Iltningsmiddel, Ætsende Stoffer, Reduktionsmidler, Stærk Syrer og Alkalier. Blødt stål. Reagerer voldsomt med - Iltningsmiddel og Syrer.

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

Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Carbonmonoxid, Carbondioxid, Fenolsk og Eksplosiv Peroxider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Alle forsøgsdata er indhentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nævnte stoffer.

Akut toksicitet - Indtagelse

Acute Tox. 4; Farlig ved indtagelse.

Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 > 500 mg/kg legemsvægt pr. dag.

Tetrahydrofuran:

Undersøgelsesresultater LD50 <1 ml/kg bw (Standard akut metode)

Akut toksicitet - Indånding

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Beregning af akut toksicitet for blanding: Anslået LC50 >20.0 mg/l.

Akut toksicitet - Hudkontakt

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.

Hudætsning/-irritation

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Eye Dam. 1; Forårsager alvorlig øjenskade.

Tetrahydrofuran:

Ingen data. Harmoniseret klassificering

benzen-1,2:4,5-tetracarboxylsyredianhydrid:

Undersøgelsesresultater: Alvorligt irriterende for øjet. (Baur X et al, 1995)

hudsensibilisering

Skin. Sens. 1; Kan forårsage allergisk hudreaktion.

benzen-1,2:4,5-tetracarboxylsyredianhydrid:

Hudsensibilisering er fundet hos mennesker. (Venables KM, 1989)

luftvejsensibilisering

Resp. Sens. 1; Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

benzen-1,2:4,5-tetracarboxylsyredianhydrid:

Alvorligt irriterende for åndedrætsorganerne. (Venables KM, 1989)

Kimcellemutagenicitet

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Kræftfremkaldende egenskaber

Carc. 2; Mistænkt for at fremkalde kræft.

Tetrahydrofuran:

Undersøgelsesresultater: NOAEC 1800 ppm mistænkt kræftfremkaldende (Unnamed, 1998)

Reproduktionstoksicitet

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 3; Kan forårsage irritation af luftvejene.

Tetrahydrofuran:

Undersøgelsesresultater: Central nervøs depression (Malley, L.A. et al, 2001)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Aspirationsfare

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

11.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne.

Anslået Blanding LC50 >100 mg/l (Fisk)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Dette produkt er let bionedbrydeligt i vand.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Produktet har et lille potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet formodes at have høj mobilitet i jord. (Vand Opløselig)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Sendes efter forbehandling til passende forbrændingsfacilitet for farligt affald i henhold til lovgivningen.

13.2 Yderligere oplysninger

Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1 UN-nummer****ADR/RID**

UN 1133

IMDG

UN 1133

IATA/ICAO

UN 1133

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping)

ADHESIVES containing

ADHESIVES containing

ADHESIVES containing

Revision: 1.0 Dato: 24 januar 2017

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

www.vishaypg.com

	name)	flammable liquid	flammable liquid	flammable liquid
14.3	Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4	Emballagegruppe	II	II	II
14.5	Miljøfarer	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.	Ikke klassificeret
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
15.1.2	Nationale bestemmelser Tyskland	Vandfareklasse: 1
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. Opdateret klassificering af stof / blanding

Reference:

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS), Harmoniserede klassifikationer for Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9), benzen-1,2,4,5-tetracarboxylsyredianhydrid (CAS No. 89-32-7). Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9).

Litteraturhenvisninger:

- Baur X; Czuppon AB; Rauluk I; Zimmermann FB; Schmitt B; Egen-Korhous M; Tenkoff N; Degens PO, 1995, A Clinical and Immunological Study on 92 Workers Occupationally Exposed to Anhydrides, International Archives of Occupational and Environmental Health, Vol. 67, No. 6, pages 395-403, 32 references, 1995
- Venables KM, 1989, Low Molecular Weight Chemicals, Hypersensitivity, and Direct Toxicity: The Acid Anhydrides, British Journal of Industrial Medicine, Vol. 46, No. 4, pages 222-232, 112 references, 1989
- 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

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) 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Flammepunkt Undersøgelsesresultater
Acute Tox. 4; H302	Beregning af akut toksicitetsestimat (ATE).
Skin Sens. 1; H317	Beregning af grænseværdi
Eye Dam. 1; H318	Beregning af grænseværdi
Resp. Sens. 1; H334	Beregning af grænseværdi
STOT SE 3; H335	Beregning af grænseværdi
Kræftfremkaldende 2; H351	Beregning af grænseværdi
EUH019	Ekspertvurdering / Harmoniseret klassificering

BILLEDETEKST

LTEL: Grænseværdi: Langtidseksponering

STEL: Grænseværdi (15 min)

Revision: 1.0 Dato: 24 januar 2017

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

DNEL: Afledt nuleffektniveau

PBT: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

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 Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1

Eye Dam. 1; skader Eye, kategori 1

Eye Irrit. 2; Øje Irritation, Kategori 2

Resp. Sens. 1; luftvejssensibilisering, Kategori 1

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

Carc. 2; Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2

EUH019: Kan danne eksplosive peroxider.

Faresætning(er)

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved indtagelse.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.

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.

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.