


**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b> Handelsnamn	M-Bond Curing Agent 600/610
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Fogmassa. Allt annat än ovanstående.
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b> Identifiering av Företaget  Telefon Fax E-post (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>Telefonnummer för nödsituationer</b> Nödtelefonnummer Talade språk	(00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk.  CHEMTREC (24 timmar)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	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
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b> Handelsnamn Innehåller:  Faropiktogram	M-Bond Curing Agent 600/610 Tetrahydrofurano och dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico  
	Signalord	FARA
	Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302: Skadligt vid förtäring. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318: Orsakar allvarliga ögonskador. H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304+P341: VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P342+P311: Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Kompletterande uppgifter

EUH019: Kan bilda explosiva peroxider.

## 2.3 Andra faror

Ej känd.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1 Ämnen Icke tillämplig

## 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Tetrahydrofuran <sup>^</sup>	85 - 90	109-99-9	203-726-8	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) Carc. 2; H351 EUH019
dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico	<10	89-32-7	201-898-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. <sup>^</sup>Ämne med en nationell exponeringsgräns

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

OM INANDATS: Vid andningssvårigheter, flytta till frisk luft och stanna i vila i ett läge bekvämt för andningen. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonen öppna och skölj långsamt och försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Vid bestående

Förtäring	ögonirritation: Sök läkarhjälp. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Låt den skadade dricka mycket vatten. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Farligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Information till läkare:	Behandla symptomatiskt.  VID INANDNING: Respiratoriska symtom, inklusive lungödem, kan fördröjas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: En behandling av en oftalmolog kan bli nödvändig på grund av möjliga ögonskador från lut.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.
5.2 Olämpliga släckmedel Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Använd inte slutna vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenolisk och Explosivt Peroxider. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning. Kan bilda explosiva peroxider.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas ångor.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstätt säkerhetsanvisningarna Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kan bilda explosiva peroxider. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras endast i

## oförenlighet

originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kan bilda explosiva peroxider. Förvara ej i direkt solljus.

Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material

Omgivande. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32  
Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Reduktionsmedel, Stark Syror och Alkalier.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se Avsnitt: 1.2.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

## 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Användare rekommenderas läsa de nationella yrkesexponeringsgränsvärden eller andra likvärdiga värden.

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Tetrahydrofurano	109-99-9	50	150	100	300	AFS 2005:17, IHG

Källa: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18), IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

## 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastslagen.

## 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastslagen.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Iakttag god industrihygienisk praxis. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Om du exponerats: Skölj med färskvatten vid kontakt med hud eller ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd

**Handskydd:**

Använd vattentäta handskar (EN374). Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374 Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

Lämpliga material: Polyetenlaminat(minsta tjocklek 0.1mm)

**Kroppsskydd:**

Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Andningskydd

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med



Termisk fara

filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Icke tillämplig

## 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Nästan färglös till ljus gul / Bärnstensfärgad Vätska
Lukt	Eterliknande Lukt
Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	66°C (Mixture)
Flampunkt	-14°C (Tetrahydrofurano) [Closed cup/Stängd kopp]
Avdunstningshastighet	>1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Flam. Liq. 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.8, Explosionsgräns (Övre) (% v/v) 11.8.
Ångtryck	145 mmHg @ 15°C
Ångdensitet	2.5 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.9 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1) (Mixture)
Löslighet	Löslig i: Vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Saknas. (Kan bilda explosiva peroxider.)
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
9.2 Annan information	Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll (%): 705 g/L

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden. Kan bilda peroxider under långvarig lagring om luft är närvarande.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken. Kan bilda explosiva peroxider. Kontakt med alifatiska aminer kommer att leda till irreversibel polymerisation med betydande värmealstring. Kan polymeriseras vid långvarig uppvärmning.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 32. Undvik kontakt med luft. Undvik kontakt med värme och antändningskällor och oxidationsmedel. Undvik destillation till torrhet, som kan bilda explosiva peroxider.
10.5	Oförenliga material	Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Reduktionsmedel, Stark Syror och Alkalier.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kolstål. Reagerar våldsamt med - Oxidationsmedel och Syror. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenolisk och Explosivt Peroxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna Akut toxicitet - Förtäring	All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns. Acute Tox. 4; Farligt vid förtäring. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 500 mg/kg kroppsvikt/dygn. Tetrahydrofurano: Testresultat LD50 <1 ml/kg bw (Standardmetod akut)
------	--	--

Akut toxicitet - Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l.
Akut toxicitet - Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Eye Dam. 1; Orsakar allvarliga ögonskador.
Tetrahydrofurano: dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico :	Inga data. Harmoniserad klassificering
Hudsensibilisering	Testresultat: Kraftigt irriterande för ögonen. (Baur X et al, 1995)
dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico :	Skin. Sens. 1; Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Respiratorisk sensibilisering	Hudsensibilisering har rapporterats hos människor. (Venables KM, 1989)
dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico :	Resp. Sens. 1; Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Mutagenitet i könsceller	Kraftigt irriterande för andningsapparaten. (Venables KM, 1989)
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Carc. 2; Misstänks kunna orsaka cancer.
Tetrahydrofurano:	Testresultat: NOAEC 1800 ppm Misstänks vara cancerogent (Unnamed, 1998)
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. STOT SE 3; Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Testresultat: Central nervdepression (Malley, L.A. et al, 2001)
Tetrahydrofurano:	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2 Annan information	Ej känd.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Denna produkt är lätt nedbrytbar i vatten.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. (Vatten. Löslig)
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Faroklass för transport	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.		

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen	
---	--

Revision: 3.0 Datum: 30 Mars 2017

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2015/830

www.vishaypg.com

när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## 15.1.1 EU-regler

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning  
CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen)  
ämnesutvärdering

Inte begränsat

Tetrahydrofurano:

Ämnet utvärderat 2013. Den utvärderande medlemsstaten har föreslagit att fråga registranterna efter ytterligare information

## 15.1.2 Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenföreningssklass: 1

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: New SDS förordning 2015/830 format, har alla delar har uppdaterats med ny information. Granska SDS med omsorg. Uppdaterad ämnet / blandningen klassificering

## Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Tetrahydrofurano (CAS No. 109-99-9), dianhidrido benceno-1,2:4,5-tetracarboxilico (CAS No. 89-32-7). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Tetrahydrofurano (CAS No. 109-99-9).

## Litteraturreferenser:

- Baur X; Czuppon AB; Rauluk I; Zimmermann FB; Schmitt B; Egen-Korthaus 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 tetrahydrofurano by inhalation in rats, Drug Chem. Toxicol., 24(3): 201-219

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt Testresultat
Acute Tox. 4; H302	Beräkning av akut toxicitet (ATE).
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde
Resp. Sens. 1; H334	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Canc. 2; H351	Beräkning av tröskelvärde
EUH019	expertbedömning / Harmoniserad klassificering

## Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

STEL: Korttidsvärde

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

## Riskklassificering / Klassifikationskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska, Kategori 2

Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1

Eye Dam. 1; Ögonskadande, kategori 1

Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2

Resp. Sens. 1; Respiratorisk sensibilisering, Kategori 1

STOT SE 3; Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Carc. 2; Cancerogenitet, Kategori 2

EUH019: Kan bilda explosiva peroxider.

## Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

## Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende



på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.



## 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.