

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

1.1	Produktbeteckning Handelsnamn	M-Bond 600 Adhesive
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds	Fogmassa. Allt annat än ovanstående.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad 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
1.4	Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk	(00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk. CHEMTREC (24 timmar)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	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
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller: Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond 600 Adhesive Tetrahydrofuran och Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde 
	Signalord	FARA
	Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

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

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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.

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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 ^{^*}	45 – 55	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
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	30 – 40	28064-14-4	608-164-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Ethyl methyl ketone ^{^*}	12-18	78-93-3	201-159-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. [^]Ämne med en nationell exponeringsgräns. ^{*}Ämne med en samhälleligt exponeringsgränsvärde

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

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen

Kontakt med Ögonen	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.
Förtäring	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Låt den skadade dricka mycket vatten. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Information till läkare:	Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Behandla symptomatiskt. VID INANDNING: Respiratoriska symtom, inklusive lungödem, kan fördröjas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Efter sköljning måste drabbade ögon undersökas av ögonläkare

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 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Använd inte sluten 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 sluten 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 förstått säkerhetsanvisningarna Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen
--	--

7.2	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	<p>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.</p> <p>Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras endast i 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.</p> <p>Omgivande. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32</p> <p>Stabil under normala förhållanden.</p> <p>Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Reduktionsmedel, Stark Syror och Alkalier.</p> <p>Se Avsnitt: 1.2.</p>
	<p>Lagringstemperatur</p> <p>Lagringstid</p> <p>Oförenliga material</p>	
7.3	Specifik slutanvändning	

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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	100	300	AFS 2005:17, IHG
Methyl ethyl ketone	78-93-3	50	150	300	900	AFS 2005:17
		200	600	300	900	IHG

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

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

ÄMNET	CAS Nr.	Riktvärde för biologisk kontroll	Sampling Time
Methyl ethyl ketone	78-93-3	70 µmol butan-2-one/L in urine	Efter arbetet

Anm: Rvbk: Riktvärde för biologisk kontroll (Bmgv: UK HSE EH40)

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.

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

handskiltverkarens information.

Lämpliga material: Polyetenlaminat (minsta tjocklek 0.1mm)

Kroppsskydd:

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

Andningsskydd



Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

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 Vätska
Lukt	Eterliknande Lukt
Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	66°C
Flampunkt	-14 °C (Blandning)
Avdunstningshastighet	8 (BuAc = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.8 Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 11.8
Ångtryck	129 (mmHg) @ 20°C
Ångdensitet	2.4 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.9 (H2O = 1)
Löslighet	Vatten.: >50%
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	320 °C
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Saknas.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

VOC 598 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.
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

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.

Tetrahydrofuran:

Akut toxicitet - Inandning

Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >750 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Testresultat LD50 <1 ml/kg bw (Standardmetod akut)

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 >20.0 mg/l.

Frätande/irriterande på huden

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:

Ethyl methyl ketone:

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.
Skin Irrit. 2: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tetrahydrofuran:

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:

Ethyl methyl ketone:

Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till retning, och i vissa fall, dermatit. (Smith R & Mayers MR, 1944)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:

Mutagenitet i könsceller

Cancerogenitet

Tetrahydrofuran:

Reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tetrahydrofuran:

Ethyl methyl ketone:

Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inga data. Harmoniserad klassificering
Inga data. EU-klassificerings och märkningsregistret
Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Fara vid aspiration

11.2 Annan information

Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Allergisk kontaktdermatit (Pontén, A et al, 1999)
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.
Carc. 2: Misstänks kunna orsaka cancer.

Testresultat: NOAEC 1800 ppm Misstänks vara cancerogen (Unnamed, 1998)

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Testresultat: Central nervdepression (Malley, L.A. et al, 2001)

Råttor vid alla doseringsnivåer: abnormaliteter i gång och/eller hållning. I grupper med högre doser var några råttor komatösa eller liggande inom några timmar från doseringen och där några djur var medvetslösa i 24 timmar. (OECD 423)

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

Ej känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Aquatic Chronic 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde:

Beräknad Blandning LC50 > 1 to ≤ 10 mg/l. (Fisk)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

EC50 1.6 mg/l 48hr (Daphnia magna) (Wyness LE et al, 1993)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten har låg potential för bioackumulering.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

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. 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	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin förorening.	Miljöfarligt fast ämne
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 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 Tetrahydrofuran: Ämnet utvärderat 2013. Den utvärderande medlemsstaten har föreslagit att fråga registranterna efter ytterligare information Ethyl methyl ketone: Ämnet identifierat för utvärdering i 2018
15.1.2 Nationella föreskrifter	
Tyskland	Vattenföreningssklass: 2
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.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9) och Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Tetrahydrofuran (CAS No. 109-99-9), Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (CAS No. 28064-14-4).

Litteraturreferenser:

- 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: 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 [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C) Testresultat
Acute Tox. 4; H302	Beräkning av akut toxicitet (ATE).
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde

Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 2; H351	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivagränsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

STEL: Korttidsvärde

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Risiklassificering / Klassifikationskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska, Kategori 2

Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4

Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1

Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2

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

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

Carc. 2; Cancerogenitet, Kategori 2

Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH019: Kan bilda explosiva peroxider.

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

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.