

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	M-Bond 450 Part B
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning</b>	
	Identifierad Användning	Fogmassa.
	Användningar Som Avråds	Endast för yrkesmässigt bruk.
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nödtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

## 2. 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 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 3; H331 STOT SE 3; H336 STOT SE2; H371 STOT RE 2; H373 Repr. 1B; H360FD Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.1.2</b>	<b>Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG</b>	F; R11: Mycket brandfarligt. Xn; R22: Farligt vid förtäring. Xi; R36: Irriterar ögonen. T; R23: Giftigt vid inandning. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Xn; R68: Möjlig risk för bestående hälsoskador. Xn; R48: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. Repr. Kat. 2; R60: Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. Repr. Kat. 2; R61: Kan ge fosterskador. R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond 450 Part B

Faropiktogram



Signalord

Fara

Innehåller:

2-Ethoxyethanol, Methyl ethyl ketone, 4,4'-Sulfonyldianiline och Xylen

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331: Giftigt vid inandning.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H371: Kan orsaka organskador: effekter på blod  
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: effekter på blod, Mjälte och Lever  
H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet - Oral.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P260: Undvik inandning av ånga.  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P311: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Ytterligare information

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3 Andra faror

Ingen.

## 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 3; H331 Repr. 1B; H360FD
Methyl ethyl ketone	25 - 30	78-93-3	201-159-0	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
4,4'-Sulfonyldianiline	15 - 20	80-08-0	201-248-4	Ej fastslagen	Acute tox. 4; H302 STOT SE2; H371 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Xylen	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H302: Skadligt vid förtäring. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H331: Giftigt vid inandning. H332: Skadligt vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H371: Kan orsaka organskador. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	EG Klassificeringsnummer och Riskfraser
2-Ethoxyethanol	50 - 55	110-80-5	203-804-1	Ej fastslagen	R10 Xn; R22 T; R23 Repr. Kat. 2; R60 Repr. Kat. 2; R61
Methyl ethyl ketone	25 - 30	78-93-3	201-159-0	Ej fastslagen	F; R11 Xi; R36 R66 R67
4,4'-Sulfonyldianiline	15 - 20	80-08-0	201-248-4	Ej fastslagen	Xn; R22 Xn; R68 Xn; R48 N; R51/53
Xylen	<7.5	1330-20-7	215-535-7	Ej fastslagen	R10 Xn; R65 Xn; R21 Xi; R38 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37 Xn; R48

F; Brandfarligt, Xi; Irriterande, Xn; Skadligt. T; Giftigt, N; Miljöfarlig. R10: Brandfarligt. R11: Mycket brandfarligt. R20: Farligt vid inandning. R21: Farligt vid hudkontakt. R22: Farligt vid förtäring. R23: Giftigt vid inandning. R36: Irriterar ögonen. R37: Irriterar andningsorganen. R38: Irriterar huden. R48: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R60: Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. R61: Kan ge fosterskador. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Giftigt vid inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan orsaka organskador: effekter på blod. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: effekter på blod, Mjälte och Lever. Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. - Oral.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Beroende på möjligheten av fördröjd förgiftningseffekt och för säkerhets skull skall de stå under läkarkontroll under minst 48 timmar.

#### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Kväveoxider. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.

##### 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.

#### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Använd spridd vattenstråle för att dämpa gasutveckling. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Se Avsnitt: 8. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

##### 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. Använd inte någon utrustning av plast. 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. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt 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 oförenlighet

Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material

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. Omgivande. 5 - 25 °C  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Reduktionsmedel, Starka baser, Syror, Aminer, Ammoniak, Koppar och Aluminium (och redas legeringar). Kan reagera med - Gummi och Harts. Använd inte någon utrustning av plast. Fogmassa. Se Avsnitt: 1.2.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
2-Ethoxyethanol	110-80-5	5	19	10	40	AFS 2011:18
Methyl ethyl ketone	78-93-3	50	150	100	300	AFS 2011:18
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

#### 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

#### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation eller Förvaras på lämpligt sätt. Lokal utblåsning rekommenderas. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.

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

Håll god yrkeshygien. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



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

Hudskydd



Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

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

Andningskydd

Normalt är inte personligt andningskydd nödvändigt. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningskydd.



Termisk fara

## 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Bärnstensfärgad Färgad vätska.
Lukt	Sötaktig ketonluk.
Luktröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Saknas.
Flampunkt	Saknas.
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Saknas.
Ångtryck	Saknas.
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	0.89 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Löslighet	Vatten.: >10%
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Annan information

VOC: 84%

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.2	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.3	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig långs marken.
10.4	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
10.5	<b>Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Reduktionsmedel, Starka baser, Syror, Aminer, Ammoniak, Koppar och Aluminium (och redas legeringar). Kan reagera med - Gummi och Harts. Använd inte någon utrustning av plast.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Kväveoxider.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)

<b>Akut toxicitet</b>	
Förtäring	Acute tox. 4: Farligt vid förtäring. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 746 mg/kg kroppsvikt/dag.
Inandning	Acute tox. 3: Giftigt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 5.7 mg/l.
Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

<p>Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation Luftvägs-/hudsensibilisering Mutagenitet i könsceller Cancerogenitet Reproduktionstoxicitet Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</p> <p>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</p> <p>Fara vid aspiration</p> <p>11.2 Annan information</p>	<p>Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 &gt; 2000 mg/kg kroppsvikt/dag. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda. Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda. Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda. Repr. 1B; Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet - Oral STOT SE 3: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. STOT SE2: Kan orsaka organskador: effekter på blod STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: effekter på blod, Mjälte och Lever Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda. Ingen.</p>
--	--

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<p>12.1 Toxicitet</p> <p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>12.4 Rörligheten i jord</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p> <p>12.6 Andra skadliga effekter</p>	<p>Aquatic Chronic 3: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Beräknad Blandning LC50 &gt;10 ≤ 100 mg/l (Fisk) Lätt biologiskt nedbrytbar. Produkten har låg potential för bioackumulering. Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Ej känd.</p>
---	--

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</p> <p>13.2 Ytterligare information</p>	<p>Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.</p>
---	--

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<p>14.1 UN-nummer</p> <p>14.2 Korrekt Leveransnamn</p> <p>14.3 Faroklass för transport</p> <p>14.4 Förpackningsgrupp</p> <p>14.5 Miljöfaror</p> <p>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</p> <p>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</p> <p>14.8 Ytterligare information</p>	<p>UN 1133 ADHESIVES containing flammable liquid 3 II Se Avsnitt: 2 Icke tillämplig. Ingen.</p>

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<p>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</p> <p>15.1.1 EU-regler</p> <p>SVHCs Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning</p> <p>15.1.2 Nationella föreskrifter</p> <p>Wassergefährdungsklasse (Tyskland)</p> <p>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</p>	<p>2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5) Endast för yrkesmässigt bruk. CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxicitet).</p> <p>Vattenföroreningsklass: 3 Saknas.</p>
---	---

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS). Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) och Xylen (CAS# 1330-20-7). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för 2-Ethoxyethanol (CAS# 110-80-5), Methyl ethyl ketone (CAS# 78-93-3), 4,4'-Sulfonyldianiline (CAS# 80-08-0) och Xylen (CAS# 1330-20-7), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Boron trifluoride ethylamine complex (CAS# 75-23-0).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp]/ Beräknad Kokpunkt (°C)
Acute tox. 4; H302	Beräkning av akut toxicitet (ATE).
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Acute tox. 3; H331	Beräkning av akut toxicitet (ATE).
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 1B; H360FD	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE2; H371	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

### Beteckningar och förkortningar

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### 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.

### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.



## 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.