

SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn M-Bond A-12 Part A
CAS Nr. Blandning
EINECS Nr. Blandning
REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.

1.2 Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning

Identifierad Användning Fogmassa.
Användningar Som Avråds Ej känd.

1.3 Leverantörens detaljer

Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Storbritannien
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
Talade språk Dygnet runt, engelska talas

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

M-Bond A-12 Part A

Faropiktogram



Signalord

Fara

Innehåller:

bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) och Quartz (Kristallint kisel)

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P273: Undvik utsläpp till miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

P260: Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

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.

P314: Sök läkarhjälp vid obehag.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar Ämnen i preparat/blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	60	25068-38-6	500-033-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Quartz (Kristallint kisel)	10	14808-60-7	238-878-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	STOT RE 1; H372

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas ångor. Sörj för god ventilation.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: 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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Utgör sannolikt ej någon risk vid förtäring. Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Orsakar irritation på ögon och hud. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Lungor)

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

Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

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

SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

5.2	Olämpliga släckmedel Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid.
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. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
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 lämplig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill. Valla in spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. 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	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
7.2	Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material	Förvara ej vid värme eller direkt solljus. Omgivande. 2 - 43 °C Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, oavsiktlig kontakt med aminer, Stark Syror och Alkalier.
7.3	Specifik slutanvändning	Se Avsnitt: 1.2

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 **Kontrollparametrar**
8.1.1 **Hygieniska gränsvärden**

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Quartz (Kristallint Silica) - Inandningsbar kristallin	14808-60-7	1996	-	0.1	-	-	C, M	2

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7

Anm: C = Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

M = Medicinska kontroller Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För visa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

2 = Inhalerbar damm

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Quartz (Kristallint Silica) - Inandningsbar kristallin	14808-60-7	-	0.1	-	-	IHG

Källa: IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

- 8.1.2 **Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.

SÄKERHETSATABLAD




Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställd.
8.2	Begränsning av exponeringen	
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Lokal utblåsning rekommenderas.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)	Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör. Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. 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 	Använd vattentäta handskar (EN374). Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Typ av handskar som används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras.
	Andningsskydd 	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. Rekommenderas: En andningsapparat med lufttillförsel kan behövas.
	Termisk fara	Icke tillämplig.
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	Brun Viskös vätska.
	Lukt	Vag Epoxi Lukt
	Lukttröskel	Saknas.
	pH	Ej fastställd.
	Smältpunkt/frys punkt	-16 °C (bisphenol-A)
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~320°C (bisphenol-A)
	Flampunkt	>= 264 <= 268°C (bisphenol-A)
	Avdunstningshastighet	Saknas.
	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
	Ångtryck	Saknas.
	Ångdensitet	Saknas.
	Relativ densitet	1.26 (H ₂ O = 1) (Blandning)
	Löslighet	Saknas.
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	>= 2.64 <= 3.78 log Pow (25 °C) (bisphenol-A)
	Självantändningstemperatur	Icke tillämplig.
	Sönderfallstemperatur	>350°C (bisphenol-A)
	Viskositet	Saknas.
	Explosiva egenskaper	Saknas.
	Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

9.2 Annan information Ingen.

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga och irriterande ångor. Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Kan produkten sönderdelas om den upphetas till temperaturer över (C°): 300
10.5	Oförenliga material	Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Reduktionsmedel, Stark Syror och Alkalier. Aminer
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Fenolisk, Kolmonoxid, Koldioxid.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	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.
	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.
	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	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2; H315 Harmoniserad klassificering Inga data.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2; H319 Harmoniserad klassificering Inga data.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)	Skin Sens. 1; H317 Harmoniserad klassificering Inga data.
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Quartz (Kristallint Silica)	1997 drog IARC (International Agency for Research on Cancer) slutsatsen att kristallin kiseldioxid som inandats från källor i arbetslivet kan orsaka lungcancer hos människor (mänskligt cancerogen, kategori 1). Organisationen betonade emellertid att inte alla industriella förhållanden och inte alla typer av kristallin kiseldioxid kunde antas vara orsaken. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.) 2009, i serien Monographs 100, bekräftade IARC sin klassificering av kristallint kiseldioxid, i form av kvarts och kristobalit (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). I juni 2003 drog SCOEL (EU:s vetenskapliga kommitté för yrkeshygieniska gränsvärden) slutsatsen att huvudeffekten hos människor efter inandning av finfraktion kristallint kiseldioxid är silikos. Det finns tillräcklig information att dra slutsatsen att den relativa risken för lungcancer ökar för människor med silikos (och uppenbarligen inte hos anställda utan silikos som exponerats för kiseldamm i stenbrott och i den keramiska industrin). Ett förebyggande av början på silikos kommer därför även minska risken för cancer... (SCOEL SUM Doc 94-final, Juni 2003). Det finns alltså ett evidensläge som stödjer faktumet att en ökad cancerisk skulle vara begränsad till människor som redan drabbats av silikos. Arbetskydd mot silikos bör säkerställas genom att hålla sig inom

SÄKERHETSATABLAD



Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

	Reproduktionstoxicitet	befintliga yrkeshygieniska gränsvärden och genom att genomföra de ytterligare riskhanteringsåtgärder som krävs (se avsnitt 16 nedan).
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Quartz (Kristallint Silica)	STOT RE 1; Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
	Fara vid aspiration	STOT RE 1; H372
	Annan information	Inga data.
11.2	Annan information	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Aquatic Chronic 2; Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight < 700)	Aquatic Chronic 2; H411 Harmoniserad klassificering
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
	Quartz (Kristallint Silica)	Inga data.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Produkten har låg potential för bioackumulering.
	Quartz (Kristallint Silica)	Inga data.
12.4	Rörligheten i jord	Inga data.
	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700):	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Olösligt i vatten.)
	Quartz (Kristallint Silica)	Ämnet förutsägs att ha låg rörlighet i jord. Något lösligt i: Vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inga data.
		Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Släpp inte utspädda och onutraliserade i avloppet. 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.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	UN-nummer	UN 3082	UN 3082
14.2	Korrekt Leveransnamn	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Epoxy Resin)	MILJÖFARLIG VÄTSKE, EJ NÄRMARE SPECIFICERAT (Epoxy Resin)
14.3	Faroklass för transport	9	9
14.4	Förpackningsgrupp	III	III
14.5	Miljöfaror	Miljöfarligt fast ämne	Klassificerad som marin förorening.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.	
14.8	Ytterligare information	Ingen.	

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

SÄKERHETSATABLAD



Version: 02

Datum för Upplagan: 30 November 2018

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

www.vishaypg.com

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

15.1.1 EU-regler	när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700): Ämne utvärderas 2015; utvärderande medlemsstaten har föreslagit att be registranter att lämna ytterligare information.
15.1.2 Nationella föreskrifter	
Wassergefährdungsklasse (Tyskland) Sverige	Vattenföreningssklass: 2 Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $<$ 700), Quartz (Kristallint Silica): Begränsningsdatabasen (KEMI)
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0

Uppdaterade Avsnitt 1.4, 2, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 6.1, 8.1.1, 8.2.2, 10.3, 11, 12, 15.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight $<$ 700) (CAS Nr. 25068-38-6), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Quartz (Kristallint Silica) (CAS Nr. 14808-60-7).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 1; H372	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

Riskklass / Klassifikationskod:

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

Skin Sens. 1 ; Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2

STOT RE 1; Specifik organotocitet – upprepad exponering, Kategori 1

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

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

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.