

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b> Produktnamn Produktkod Unik identitetsbeteckning för formler (UFI) Nanoform	M-Bond GA-61 Part A Inte tillämplig Inte tillämplig Produkten innehåller inte nanopartiklar.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> Identifierad Användning  Användningar från vilka avrådas	PC14 Metallt ytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Endast för yrkesmässigt bruk.
<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 GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
<b>1.4</b>	<b>Emergency telephone number</b> Nödtelefonnummer  Talade språk	112  (00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk.  Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka 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 (EG) nr 1272/2008</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>  Produktnamn  Faropiktogram	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  M-Bond GA-61 Part A   
	Signalord	WARNING
	Innehåller:	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether; Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700).
	Faroangivelser	H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
 Datum för Upplagan: 24/11/2022  
 Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
 Version 3.0

Skyddsangivelser	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Kompletterande uppgifter	P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. P273: Undvik utsläpp till miljön. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P391: Samla upp spill.
2.3 Andra faror	Ej känd

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen - Inte tillämplig.

#### 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	>90 - < 100	28064-14-4	608-164-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	> 5 - <10	25068-38-6	500-033-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

#### Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) & M-faktor

Kemisk identitet hos ämnet	CAS-nr.	EG-nr	Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)	M-faktor
Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319 : C ≥ 5 %	-

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



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

Inandning

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Andas inte in damm eller dimma. Undvik all kontakt. Undvik exponering under graviditet. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Håll luftvägarna öppna. Lossa på kläder som sitter åt, som till exempel krage,

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

Hudkontakt	slips, bälte eller linning. Sök läkarhjälp vid obehag. Om du utsatts eller är bekymrad: Kontakta läkare/rådgivning. VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Om du utsatts eller är bekymrad: Kontakta läkare/rådgivning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>5.1 Släckmedel</b> 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. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Fenoler. Känslig för polymerisering orsakad av långvarig uppvärmning eller närvaro av katalysator.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att andas in ångor. Undvik all kontakt. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Använd inte trasor att torka med. Skölj med vatten för att slutföra polymeriseringen och skrapa bort från golvet. Härdat material kan kasseras som oskadligt avfall.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik all kontakt. Undvik att andas in damm/dimma. 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 Känslig för polymerisering orsakad av långvarig uppvärmning eller närvaro av katalysator. bulk: Kan undergå självpolymerisering.
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b> Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material	Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Förvara ej vid värme eller direkt solljus. Omgivande Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Stark Oxidationsmedel och Halogenerade sammansättningar
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	Se Avsnitt: 1.2.

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

### 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Talk	14807-96-6	1996	-	2	-	-	-	3
			-	1	-	-		

Källa: Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Anmärkningar:

År: Årtal när ämnet infördes på listan eller när gränsvärdet för ett visst ämne senast omprövades.

(3): Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

##### 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställd

##### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställd

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation eller Förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.

##### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik att andas in ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



##### Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi

##### Kroppsskydd:

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

Andingskydd



Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

Inte tillämplig

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska (viskös)
Färg	Benvit/ brun
Lukt	Ej fastställd
Smältpunkt och fryspunkt	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Brandfarlighet	Ej fastställd
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Ej fastställd
Flampunkt	Ej fastställd
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	inte tillämplig
Ångtryck	Ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	1.27 g/cm <sup>3</sup> @ 77 F (25 °C)
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
-----------------------	---------------

## 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	Känslig för polymerisering orsakad av långvarig uppvärmning eller närvaro av katalysator. bulk: Kan undergå självpolymerisering.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Syror, Starka baser, Stark Oxidationsmedel och Halogenerade sammansättningar
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Fenoler.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Förtäring

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn

Inandning

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 20 mg/L. (Ånga)

Hudkontakt

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### Frätande/irriterande på huden

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Blandning: Skin Irrit. 2: Irriterar huden.

Skin Irrit. 2: Irriterar huden.

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

	Inga data tillgängliga EU-klassificerings och märkningsregistret
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Harmoniserad klassificering Blandning: Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Inga data tillgängliga EU-klassificerings och märkningsregistret
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Harmoniserad klassificering Blandning: Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Inga data tillgängliga EU-klassificerings och märkningsregistret
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Harmoniserad klassificering Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Carcinogenicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Fara vid aspiration</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>11.2 Information om andra faror</b>	
<b>11.2.1</b> Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
<b>11.2.2</b> Annan information	Ingen

### AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1 Toxicitet</b>	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen data för bladningen som helhet.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Inga data tillgängliga
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Liten eller ingen biologisk nedbrytning har observerats
<b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>	ECHA-registreringsunderlag Ingen data för bladningen som helhet.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Inga data tillgängliga
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Inga data tillgängliga
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen data för bladningen som helhet.
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Inga data tillgängliga
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Inga data tillgängliga
<b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
<b>12.6 Hormonstörande egenskaper</b>	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
<b>12.7 Andra skadliga effekter</b>	Ej känd

### AVSNITT 13: Avfallshantering

<b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
---------------------------------------	---

## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

### 13.2 Ytterligare information

Avfall klassificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall):  
HP4, HP14

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether och Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))			
14.3 Faroklass för transport	9	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Klassificerad som marin förorening./ Miljöfarligt fast ämne			
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2			
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig.			
14.8 Ytterligare information	Ingen information tillgänglig.			

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1 EU-regler

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]  
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]  
Yrkesbegränsningar:

Produkt: Post nummer: 3  
E2

Detta ämne/denna blandning innehåller inga flyktiga organiska föreningar i bemärkelse av direktiv 2010/75/EU.  
Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Att följa:

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### 15.1.2 Nationella föreskrifter

##### Germany

Vattenfarlighetsklass (WGK)

uppenbarligen farligt för vatten (WGK 2) (Självklassificering (blandning; beräkningsregel).)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

### Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6)

Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) (CAS# 25068-38-6)

Det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (CAS# 28064-14-4), Crystalline silica (CAS# 14808-60-7) och Magnesium silicate talc (CAS# 14807-96-6).

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878



## M-Bond GA-61 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/03/2012  
Version 3.0

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 2; H411	Summerande beräkning

### Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskape
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
EC50	Effektkoncentration; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
UN	Förenta Nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar

### Ris klassificering / Klassificeringskod:

Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	Faroangivelser H315: Irriterar huden.
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2; öga Irritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2	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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.