

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

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

1.1 Produktbeteckning		
Produktnamn	M-Bond 300 Resin	
Produktkod	Inte tillämplig	
Unik identitetsbeteckning för formler (UFI)	Inte tillämplig	
Nanoform	Produkten innehåller inte nanopartiklar.	
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från		
Identifierad Användning	Lim/Tätningemedel	
Användningar från vilka avrådas	Allt annat än ovanstående.	
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad		
Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland	
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0	
Fax	+49 (0) 7131 39099-229	
E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer		
Nödtelefonnummer	112	Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka
	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 hours)
Talade språk	All official European languages.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen		
2.1.1 Förordning (EG) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	
2.2 Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
Produktnamn	M-Bond 300 Resin	
Faropiktogram	  	
Signalord	FARA	
Innehåller:	Styrene; Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free; Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260: Inandas inte dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.

Kompletterande uppgifter

EUH208: Innehåller: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Kan orsaka en allergisk reaktion.

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
Styren	30 - < 50	100-42-5	202-851-5	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Öron) Aquatic Chronic 3; H412
Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	1 - < 5	112945-52-5	601-216-3	Ej fastslagen	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	0.5 - < 1	136-52-7	205-250-6	Ej fastslagen	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

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 Undvik exponering under graviditet. Undvik inandning av ånga. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden.

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, slips, bälte eller linning. Sätt in konstgjord andning endast om patienten inte andas eller under medicinsk ledning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna 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. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Vid spontan kräkning, håll huvudet under höftnivå för att förhindra inandning i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Livsfarligt att förtära. Irriterar huden. Orsakar ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koldioxid och Kolmonoxid. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. I trånga utrymmen, avloppsledningar etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft. 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 andningskydd) vid omhändertagande av spill. Valla in spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Använd spridd vattenspray för att dämpa gasutveckling. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera INTE i sågspån eller annat brännbart absorbermedel. Överför till en

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Säkerställ tillräcklig ventilation 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 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd inte tryckluft för fyllning, tömning eller hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Omgivande Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 25.

Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: koppar, kopparlegering, Mässing och Polymeriseringskatalysatorer exempelvis peroxi- eller azoförening, starka syror, alkali, oxiderande ämnen och metallsalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se Avsnitt: 1.2.

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		
Styrene	100-42-5	2011	10	43	20	86	B,H,V	-

Källa: Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Anmärkingar:

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

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

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.

Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

Garanterat att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

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.

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

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



Hudskydd



Andingsskydd



Termisk fara

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

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.

i väl ventilerade lokaler behövs ingen andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för halter över det hygieniska gränsvärdet kan förväntas. Där det är lämpligt med filtrerande andningsskydd, använd EN141 eller EN405, typ B. Rekommenderas: Filtrertyp A (EN141) och Filtrertyp P2 (EN143). Ha tillgängligt akut slutet andningsapparat eller heltäckande respirator vid användning av denna kemikalie.

inte tillämplig

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
Färg	opak bärnstensfärgad
Lukt	från
Smältpunkt och fryspunkt	-30°C (Styren)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	146°C (Styren)
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 6.1 (Styren) Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.1 (Styren)
Flampunkt	32°C [Closed cup/Stängd kopp]
Självantändningstemperatur	490°C (Styren)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH-värde	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	inte tillämplig
Ångtryck	6.7 hPa (Styren)
Densitet och/eller relativ densitet	1.08 +/- 0.04 @ 25°C (Vatten = 1)
Relativ ångdensitet	3.6 (Luft = 1) (Styren)
Partikelegenskaper	inte tillämplig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.
Luktröskel	0.2 ppm (Styren)
Avdunstningshastighet	0.49 (Styren) (BuAc = 1)
Viskositet	450 - 600 cps @ 25°C (Brookfield Testresultat)

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

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	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Kontrollera förlust av inhibitorer hos lagrat material. Följande symptom kan uppträda: Farlig polymerisering. Känslig för häftig exoterm polymerisering, initierad av uppvärmning eller närvaro av katalysatorer. Snabb tryckutveckling kan ske.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 65 (Farlig polymerisering).
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: koppar, kopparlegering, Mässing och Polymeriseringskatalysatorer exempelvis peroxi- eller azoförening, starka syror, alkali, oxiderande ämnen och metallsalt.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider och Kolväten.

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	Blandning: Skin Irrit. 2: H315: Irriterar huden.
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	Styren Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden. EU Harmoniserad klassificering EU Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	EU-klassificerings och märkningsregistret >1300 Anmälare
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	Styren Blandning: Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. EU Harmoniserad klassificering Testresultat: Irriterar ögonen. Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405) Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. EUH208: Innehåller: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Kan orsaka en allergisk reaktion.
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Skin Sens. 1: H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Result: Positiv - Allergiframkallande (OECD 429) EU Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering
	Mutagenitet i könsceller	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Carcinogenicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Blandning: Repr. 1B; H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Repr. 1B; H360: Kan skada fertiliteten eller det födda barnet. NOAEL: 30mg/kg/day, EU ECHA-registreringsunderlag
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Styren	Blandning: STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. EU Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. EU Harmoniserad klassificering
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Styren	EU-klassificerings och märkningsregistret >1300 Anmälare Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. STOT RE 1; H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering: (öron) EU Harmoniserad klassificering
Fara vid aspiration	Styren	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Asp. Tox. 1; H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kinematisk viskositet 0.77 mm ² /s @ 25 °C EU ECHA-registreringsunderlag
11.2 Information om andra faror		
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
11.2.2	Annan information	Ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet		Blandning: Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Styren Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kronisk Toxicitet: NOEC (21d) (Daphnia magna) mg/l 1.01 Kronisk Toxicitet: NOEC (21d) (Alger) mg/l 0.28 EU Harmoniserad klassificering; EU ECHA-registreringsunderlag
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Kronisk Toxicitet: NOEC (28d) (Daphnia magna) 350mg Co/L Kronisk Toxicitet: NOEC (28d) Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) 2100mg Co/L
		Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Akut toxicitet: LD50: 0.8 (Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)) – 85 (Danio rerio) EU ECHA-registreringsunderlag
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Styren	Ingen data för bladningen som helhet. Lätt biologiskt nedbrytbar.
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	Inga data tillgängliga
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Biologisk nedbrytning är inte relevant för metaller och oorganiska ämnen.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Styren	Ingen data för bladningen som helhet. Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 74 Ämnet har låg potential för bioackumulering.
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	Inga data tillgängliga
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Ämnet har låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörlighet i jord	Styren	Ingen data för bladningen som helhet. Adsorption av fasta ämnen kommer att vara begränsad.
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	Inga data tillgängliga
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Ämnet förutsågs att ha låg rörlighet i jord.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

- 12.6 **Hormonstörande egenskaper** Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
- 12.7 **Andra skadliga effekter** Ej känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall) HP3, HP4, HP5, HP10, HP14
- 13.2 **Ytterligare information** 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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning	ADHESIVES Containing flammable liquid	ADHESIVES Containing flammable liquid	ADHESIVES Containing flammable liquid	ADHESIVES Containing flammable liquid
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Ej klassificerad som marin förorening.	Inte tillämplig
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:

Att följa:

15.1.2 Nationella föreskrifter Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte begränsat
P5c

VOC-värde:

VOC-värde	Vikt %	Temperatur	Metod
3 - 5		20 °C	beräknad

lakta begränsningar för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

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

Vattenföroreningsklass: 2 (Egen klassificering)

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:

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
 Datum för Upplagan: 10/01/2023
 Datum Första Upplaga: 20/03/2012
 Version 2.0

EU-klassificerings och märkningsregistret för Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free (CAS No. 112945-52-5),
 Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Styrene (CAS No. 100-42-5).
 ECHA-registreringsunderlag för Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (CAS No. 136-52-7), Styrene (CAS No. 100-42-5).
 Befintligt säkerhetsdatablad (SDS)

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

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	Flampunkt [Open cup/Öppen kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Beräkning av tröskelvärde, uppskattad Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 1B; H360	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning
EUH208: Innehåller: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Kan orsaka en allergisk reaktion.	

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
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
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

Riskklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 3; Brandfarliga vätskor, Kategori 3
 Asp. Tox. 1; Aspirationstoxicitet, Kategori 1
 Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
 Skin Irrit. 2 ; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H315: Irriterar huden.

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 2.0

Skin Sens. 1 ; Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Repr. 1B; Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
STOT RE 1; Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1; Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 3

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208: Innehåller: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

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.