

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021




Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

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

1.1	Produktbeteckning	
	Produktnamn	M-Bond 200 Catalyst C
	Unik identitetsbeteckning för formler (UFI)	1HK0-N0S8-000W-X113
	Nanoform	Inte tillämplig
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
	Identifierad Användning	Fogmassa
	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 Tyskland
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EG) nr 1272/2008	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
	Produktnamn	M-Bond 200 Catalyst C
	Faropiktogram	  
	Signalord	FARA
	Innehåller:	Propan-2-ol och n-Phenyldiethanolamine
	Faroangivelser	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H371: Kan orsaka organskador.

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

Skyddsangivelser

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P260: Undvik inandning av ånga.
 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.
 P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P308+P311: Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare information

inte tillämplig

2.3 Andra faror

Ej känd. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

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
*Propan-2-ol	> 97	67-63-0	200-661-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Särskild koncentrationsgräns STOT SE 3; H336: ≥ 10 %
n-Phenyldiethanolamine	< 3	120-07-0	204-368-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (blod) Aquatic Chronic 3; H412

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

*Ämne med en nationell exponeringsgräns

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd av försthjälparen

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik inandning av ånga. undvik kontakt med huden och ögonen. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

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

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Ögonkontakt

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.

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

Förtäring	Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka illamående/uppkastningar. Kan orsaka organskador.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga släckmedel Olämpliga släckmedel	Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray. Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Varning - spill kan vara halt. 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 lämpligt andningsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ångan är tyngre än luft; se upp med gropar och trånga utrymmen.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik inandning av ånga. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. undvik kontakt med huden och ögonen. Skall inte intas. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Denna produkt skall förvaras avskilt från öppna lågor och andra antändningskällor.. Ät 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	Förpackningen förvaras väl tillsluten. Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Omgivande 5 - 25°C Stabil under normala förhållanden.

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012
Version 3.0

Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Syror (Salpetersyra och Svavelsyra), Halogener och Halogenerade sammansättningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Fogmassa

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		
Isopropanol	67-63-0	1989	150	350	250	600	V	-

Källa:

Arbetsmiljöverkets författningssamling Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Anm:

B = Ämnet kan orsaka hörselskada; Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

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 arbetsmiljörisker.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden; Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

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

R = Ämnet är reproduktionsstörande; Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

S = Ämnet är sensibiliserande; Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

V = Vägledande korttidsgränsvärde; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

= Nya ämnen eller ämnen med omprövade gränsvärden i förhållande till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) markeras med #.

2 = Med inhalerbart damm 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 respirabelt damm 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, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 2 på sid 56 (Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7).

M = Medicinska kontroller

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

Noter

R = Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

3 = Inhalerbar fraktion

13 = Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 Dec 2017). För aktuell lista se Echas hemsida.

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 att andas in ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rökning eller förtäring

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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 vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd

Använd vattentäta handskar (EN374). Typ av handskar som används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras. Handskmaterialets genombrottstid: Se handsktillverkarens information. Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374.

Rekommenderas: Nitrilgummi (minsta tjocklek: 0.35mm); Butylgummi (minsta tjocklek: 0.5)

Kroppsskydd

Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.

Andningsskydd



Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

I stora kvantiteter - En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

Inte tillämplig

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
Färg
Lukt
Smältpunkt/frys punkt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Brandfarlighet
Nedre och övre explosionsgräns
Flampunkt
Självantändningstemperatur
Sönderfallstemperatur
pH-värde
Kinematisk viskositet
Löslighet
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)
Ångtryck
Densitet och/eller relativ densitet
Relativ ångdensitet
Partikelegenskaper

Fysikalisk-kemiska egenskaper av ämnet Propan-2-ol.

Vätska
Blå
Alkoholliknande Lukt
-88.5°C
82.3°C (Blandning)
Icke brandfarligt
Saknas
11.7 °C
399 °C
Ej fastställd
Ej fastställd
2.038 mPa s (dynamisk) 25 °C
98% (Vatten)
0.05 log Pow (25 °C)
6.02 kPa vid 25 °C
0.78 (H2O = 1)
2.1 (luft = 1)
Inte tillämplig (Vätska)

9.2 Annan information

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012
Version 3.0

Avdunstningshastighet	2.83 (BuAc = 1)
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	589 g/L
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
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	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Syror (Salpetersyra och Svavelsyra), Halogener och Halogenerade sammansättningar.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider.

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: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. EU Harmoniserad klassificering Irriterar ögonen. (kanin) (OECD 405)
	n-Phenyldiethanolamine	Eye Dam. 1; H318: Orsakar allvarliga ögonskador. Frätande på ögonen. (kanin) (Icke-namnngiven publikation, 1974)
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandning: Skin Sens. 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	n-Phenyldiethanolamine	Skin Sens 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Sensibilisering (Mus) - positiv (OECD 442B)
	Mutagenitet i könsceller	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Carcinogenicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Blandning: STOT SE 3; H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. STOT SE 2; H371: Kan orsaka organskador.
	Propan-2-ol	STOT SE 3; H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. EU Harmoniserad klassificering Bevisvärdemetod: Observationer som är relevanta för klassificering (råtta) (OECD 403)
	n-Phenyldiethanolamine	STOT SE 1; H370: Orsakar organskador. Bevisvärdemetod: Observationer som är relevanta för klassificering (råtta) (BASF SE, 1974)
	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Inga identifierade ämnen med hormonstörande egenskaper.

11.2.2 Annan information

Ej känd

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet		Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. uppskattad Blandning LD50 >100 mg/L (Fisk)
12.2	Persistens och nedbrytbarhet		Ingen data för blandningen som helhet.
		Propan-2-ol	Lätt biologiskt nedbrytbar.
		n-Phenyldiethanolamine	Nedbrytbarhet i vatten (5 dagar): 53% (Bridié et al. 1979) Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Nedbrytbarhet i vatten (28 dagar): 2% ((Q)SAR) (Icke-namngiven publikation, 2015)
12.3	Bioackumuleringsförmåga		Ingen data för blandningen som helhet.
		Propan-2-ol	P.g.a. fördelningskoefficienten n-Octanol/vatten förväntas ingen anrikning i organismer. log Pow < 3
		n-Phenyldiethanolamine	Förväntas inte bioackumulera BCF = 3.16 L/kg ((Q)SAR) (Icke-namngiven publikation, 2016)
12.4	Rörlighet i jord		Ingen data för blandningen som helhet.
		Propan-2-ol	Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord.
		n-Phenyldiethanolamine	Adsorption av fasta ämnen kommer att vara begränsad. log Pow<3. Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord. Lösligt i vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen		EU Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonstörande egenskaper		Inga identifierade ämnen med hormonstörande egenskaper.
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.
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR (Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg)	IMDG	ICAO/IATA Class
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	UN 1219	UN 1219
14.2	Officiell transportbenämning	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Faroklass för transport	3	3
14.4	Förpackningsgrupp	II	II
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämplig	
14.8	Ytterligare information	Ingen/ingen.	

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012
Version 3.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Ingen/ingen
	Godkännanden och/eller användningsbegränsningar	Ingen/ingen.
15.1.2	Nationella föreskrifter	Ej känd
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK 1 (Egen klassificering)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Uppdaterad version och datering. 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 Propan-2-ol (CAS-nr. 1330-20-7).
Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Propan-2-ol (CAS-nr. 1330-20-7) och n-Phenyldiethanolamine (CAS-nr. 120-07-0).

Litteraturreferenser:

1. Bridié AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.

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. 2; H225	Flampunkt Testresultat/ Kokpunkt (°C) Testresultat
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 2; H371	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

ADR	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EC50	Halv maximal effektiv koncentration
HSE	Health and Safety Executive
IATA	IATA: International Air Transport Association (Internationella lufttransportföreningen)
ICAO	ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationella civilflygsorganisationen)
IMDG	IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationellt maritimt farligt gods)
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
OEL	Hygieniska gränsvärden
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
(Q)SAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	RID: Förordningar kring internationell järnvägstransport av farligt gods
TWA	Tidsvägt medelvärde

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 22 September 2021

Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012

Version 3.0

STEL	Korttidsvärde
vPvB	vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / Vattenfarlighetsklass

Risiklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1
Eye Dam. 1; Ögonskadande, kategori 1
Eye Irrit. 2; öga Irritation, Kategori 2
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT SE 1; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 1
STOT SE 2; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 3

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370: Orsakar organskador.
H371: Kan orsaka organskador.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.