



M-Bond 200 Catalyst C

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

1.1	Produktbeteckning	
	Handelsnamn	M-Bond 200 Catalyst C
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registracijska Št.	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 United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nödtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; Mycket brandfarlig vätska och ånga. Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. STOT SE 3; Specifik organotocitet – enstaka exponering 3
2.1.2	Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG	F; R11: Mycket brandfarligt. Xi; R36: Irriterar ögonen. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
2.2	Märkningsuppgifter	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond 200 Catalyst C
	Faropiktogram	 
	Opozorilne Besede	Fara
	Faroangivelse	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
	Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P261: Undvik att inandas ångor.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 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.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	Faroangivelse
propan-2-ol	>97.5	67-63-0	200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	EC Klasifikacija och Riskfraser
propan-2-ol	>97.5	67-63-0	200-661-7	F; R11: Mycket brandfarligt. Xi; R36: Irriterar ögonen. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

3.2 Blandningar lcke tillämplig.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan förorsaka en allergisk reaktion hos personer som redan är sensibiliserade. Orsakar irritation på ögon och hud.

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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Brandsläckningsmedel

Lämpligt Släckningsmedia

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

- Ej Lämpliga Släckningsmaterial
- 5.2 **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Använd inte vattenstråle. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgröpar; gasen kan skapa explosiv luftblandning.
- 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. Eliminera antändningskällor. Undvik att inandas ångor. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- 6.2 **Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
- 6.3 **Metoder och material för inneslutning och sanering** Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt 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 andningskydd vid otillräcklig ventilation. 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** Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Omgivande. 5 - 25 °C Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Alkoholer. Fogmassa.
- Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- 7.3 **Specifik slutanvändning**

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

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

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm:
Propan-2-ol	67-63-0	150	350	250	600	HG

Anm: HG: Hygieniskt Gränsvärde (WEL: UK HSE EH40).

- 8.1.2 **Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.

- 8.1.3 **PNECs och DNELs**

DNEL (Propan-2-ol)	Oral	Inandning	Dermal
Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter	-	500 mg/m ³	888 mg/kg bw/day
Konsument - Långsiktig - Lokala effekter	26 mg/kg bw/day	89 mg/m ³	319 mg/kg bw/day

PNEC	Propan-2-ol
Vattenmiljö	PNEC aqua (freshwater / marine water / intermittent releases) 140.9 mg/L PNEC STP 2251 mg/L PNEC sediment (freshwater/marine water) 552 mg/kg sediment dw

	PNEC oral 160 mg/kg food
Landmiljö	PNEC soil 28 mg/kg soil dw

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.

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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



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

Hudskydd



Använd vattentäta handskar (EN374). Nitrilgummi, Butylgummi. Handskmaterialet beständigt till frätgrop: Se handsktillverkarens information. Olämpligt handskmaterial: Naturgummi / PVC.

Andningsskydd



Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Icke tillämplig.
Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikalisk-kemiska egenskaper hos ämne Propan-2-ol.

Utseende

Blå Färgad vätska.

Lukt

Alkoholliknande Lukt

Lukttröskel

Saknas.

pH

Ej fastställd.

Smältpunkt/frys punkt

-88.5 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

82.3 °C (Blandning)

Flampunkt

11.7 °C °C

Avdunstningshastighet

2.83 (BuAc = 1)

Brandfarlighet (fast form, gas)

Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska och ånga.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Saknas.

Ångtryck

6.02 kPa 25 °C

Ångdensitet

2.1 (Flyg = 1)

Relativ densitet

0.78 (H₂O = 1)

Löslighet

98% (Vatten.)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

0.05 log Pow (25 °C)

Självantändningstemperatur

399 °C

Sönderfallstemperatur

Saknas.

Viskositet

2.038 mPa s (dynamic) 25 °C

Explosiva egenskaper

Saknas.

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

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	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig långs marken.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Alkoholer, Stark Syror och Alkalier.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Ej klassificerad.
	Inandning	Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
	Hudkontakt	Ej klassificerad.
	Kontakt med Ögonen	Eye Irrit. 2
	Irritation	Eye Irrit. 2; Måttligt irriterande för kaninögon.
	Frätande effekt	Ej klassificerad.
	Sensibilisering	Not classified.
	Toxicitet vid upprepad dosering	Ej klassificerad.
	Cancerogenitet	Inget belägg för karcinogenitet.
	Mutagenitet	Det finns inget bevis för mutagen potential.
	Reproduktionstoxicitet	Inga data.
11.2	Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Ej klassificerad som Marine Pollutant.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. Vatten. Löslig.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. (2001/118EC). 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 1219
14.2	Korrekt Leveransnamn	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Faroklass för transport	3
14.4	Förpackningsgrupp	II
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad som Marine Pollutant.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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 när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Propan-2-ol - Seveso Substances Category 7b
------	--	---

15.1.1	EU-regler	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen.
15.1.2	Nationella föreskrifter		Ej känd.
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning		Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Propan-2-ol (CAS# 1330-20-7).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H226	Harmoniserad klassificering
Eye Irrit. 2; H319	Harmoniserad klassificering
STOT SE 3; H336	Harmoniserad klassificering

LEGEND

LTEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

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.