


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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	M-Bond 200 Adhesive
	Kemiskt Namn	Blandning
	CAS Nr.	Blandning
	EINECS Nr.	Blandning
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	
	Identifierad Användning	Fogmassa.
	Användningar Som Avråds	Ej känd.
<b>1.3</b>	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>	
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannien RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Bond 200 Adhesive
	Faropiktogram	
	Signalord	Varning
	Innehåller:	Etyl-2-cyanoakrylat
	Faroangivelser	H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Skyddsangivelser	P261: Undvik att inandas ångor. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Ytterligare information

EUH202: Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 2.3 Andra faror

Ingen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig.

## 3.2 Blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Etyl-2-cyanoakrylat	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	Ej fastslagen	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: C $\geq$ 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	Ej fastslagen	Ej klassificerad

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

## 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 andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd. Polymerisationsvärme: Smält material kan orsaka svåra brännskador. Försök INTE att avlägsna smält material från huden. Kyl snabbt med vatten.

Hudkontakt

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

Ej sannolik exponeringsväg. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka frätskador.

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

Avlägsna överskott av lim. Blötlägg i varmt tvålsvatten eller i en varm 1 % natriumbikarbonatlösning. Limmet kommer att lossna från huden om flera timmar. Torkat lim utgör ingen hälsorisk, även om den sitter fast i huden. Om det finns lim i ögonen, rengör

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga och irriterande ångor.

Kolmonoxid, Koldioxid, cyanid och Nitroäsa gaser. Ångorna kan antända.

## 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.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 6.1 | <b>Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b> | Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.   |
| 6.2 | <b>Miljöskyddsåtgärder</b>   | Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.   |
| 6.3 | <b>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. |
| 6.4 | <b>Hänvisning till andra avsnitt</b>   | Se Avsnitt: 8, 13  |

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 7.1 | <b>Försiktighetsmått för säker hantering</b>  | Sörj för god ventilation. Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. 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. Skyddas från fukt. |
| 7.2 | <b>Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b><br>Lagringstemperatur<br>Lagringstid<br>Oförenliga material | Förvara i en sval/låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats. Håll behållaren stängd.<br>Omgivande. < 24°C.<br>Stabil under normala förhållanden.<br>Förvaras åtskilt från: Vatten., Alkohol, Syror, Alkalier, Peroxider.   |
| 7.3 | <b>Specifik slutanvändning</b>  | Fogmassa.  |

### 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 <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0	2	10	4*	20*	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

\*15 minuter medelvärde

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 8.1.2 | <b>Biologiskt gränsvärde</b>   | Ej fastställt.  |
| 8.1.3 | <b>PNECs och DNELs</b>   | Ej fastställt.  |
| 8.2   | <b>Begränsning av exponeringen</b>   |   |
| 8.2.1 | <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>                                  | Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.   |
| 8.2.2 | <b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)</b> | Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. |

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

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

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskmaterialets



genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi.

Andningsskydd

Kroppsskydd: I stora kvantiteter - Använd förkläde eller annan lätt skyddsklädsel. Rekommenderas: Polyetylen.



Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. I stora kvantiteter - Använd lämpligt andningsskydd.

Termisk fara

Polymerisationsvärme: Smält material kan orsaka svåra brännskador. Försök INTE att avlägsna smält material från huden. Kyl snabbt med vatten.

### 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

Fysikalisk-kemiska egenskaper hos ämne Etyl-2-cyanoakrylat.

Utseende  
Lukt  
Lukttröskel  
pH  
Smältpunkt/frys punkt  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall  
Flampunkt  
Avdunstningshastighet  
Brandfarlighet (fast form, gas)  
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns  
Ångtryck  
Ångdensitet  
Relativ densitet  
Löslighet  
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten  
Självantändningstemperatur  
Sönderfallstemperatur  
Viskositet  
Explosiva egenskaper  
Oxiderande egenskaper

Klar Vätska  
Från Lukt  
Saknas.  
Ej fastställd.  
-31°C (EU Method A.1)  
214°C (EU Method A.2)  
82.5°C [Closed cup/Stängd kopp] (EU Method A.9)  
Ej fastställd.  
Icke tillämplig - Vätska  
Saknas.  
<21 Pa @ 20°C  
>1 (Luft = 1)  
1.043 EU Method A.3  
24 µg/L in Vatten. (EU Method A.6)  
0.776 (log Pow).  
480°C (EU Method A.15)  
Saknas.  
Saknas.  
Saknas.  
Ej oxiderande.

### 9.2 Annan information

Flyktigt organiskt ämnesinnehåll (%): 1000 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 **Reaktivitet**
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner**
- 10.4 **Förhållanden som ska undvikas**
- 10.5 **Oförenliga material**
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter**

Stabil under normala förhållanden.  
Stabil under normala förhållanden.  
Kan polymeriseras vid exponering för fukt.  
Förvaras vid högst (°C): 24°C. Skyddas från fukt.  
Förvaras åtskilt från: Vatten., Alkoholer, Syror, Alkalier, Peroxider.  
Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, cyanid och Nitrosäsa gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

<b>11.1</b>	<b>Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Förtäring	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20 mg/l.
	Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Cancerogenitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>11.2</b>	<b>Annan information</b>	Ingen.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

<b>12.1</b>	<b>Toxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
<b>12.2</b>	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Inga data; Inte tekniskt möjligt.
<b>12.3</b>	<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
<b>12.4</b>	<b>Rörligheten i jord</b>	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark (Olösligt i vatten).
<b>12.5</b>	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Andra skadliga effekter</b>	Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

<b>13.1</b>	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
<b>13.2</b>	<b>Ytterligare information</b>	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerad som farlig vid transport. Utom Lufttransport

		<b>IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	UN 3334
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	9
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	Ej klassificerad som marin förorening. / Miljöfarligt fast ämne
<b>14.6</b>	<b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Se Avsnitt: 2
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Icke tillämplig.
<b>14.8</b>	<b>Ytterligare information</b>	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted. Packaging instructions (passenger): 906 Packaging instructions (cargo): 906

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<b>15.1</b>	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>EU-regler</b>	
	Ämne som ingår i mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Ingen.
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen.
<b>15.1.2</b>	<b>Nationella föreskrifter</b>	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföreningssklass: Ej klassificerad
<b>15.2</b>	<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	Saknas.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Etyl-2-cyanoakrylat (CAS# 7085-85-0) och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde

#### Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

#### Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SCL: Särskild koncentrationsgräns

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

#### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

#### Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.