

# SÄKERHETS DATABLAD

## M-Bond Curing Agent – Type 15


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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Produktnamn	M-Bond Curing Agent – Type 15
	Ämnen	3-Diethylaminopropylamine
	CAS-nr.	104-78-9
	EINECS Nr.	203-236-4
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen
	Unik identitetsbeteckning för formler (UFI)	Inte tillämplig
	Nanoform	Inte tillämplig
<b>1.2</b>	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	
	Identifierad Användning	Fogmassa
	Användningar från vilka avrådas	Ej känd
<b>1.3</b>	<b>Leverantörens detaljer</b>	
	<b>Identifiering av Företaget</b>	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)	<a href="mailto:mm.de@vpgsensors.com">mm.de@vpgsensors.com</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	
	Nödtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887
	Talade språk	CHEMTREC

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<b>2.1</b>	<b>Klassificering av ämnet eller blandningen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Förordning (EG) nr 1272/2008</b>	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
	Produktnamn	M-Bond Curing Agent – Type 15
	Faropiktogram	
	Signalord	Fara
	Innehåller:	3-Diethylaminopropylamine

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H302: Skadligt vid förtäring. H312: Skadligt vid hudkontakt. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. 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. P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...
Ytterligare information	ingen/ingen
2.3 Andra faror	ingen/ingen

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Ämnen

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	203-236-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 [Målorgan: Luftvägarna, Exponeringsväg: Inandning]

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

3.2 Blandningar inte tillämplig

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd av försthjälparen

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgängliga.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt (använd inte mun-mot-mun metoden). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. En behandling av en oftalmolog kan bli nödvändig på grund av möjliga ögonskador från lut.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägarna, Exponeringsväg: Inandning)
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Information till läkare:</b>	Symptomatisk behandling.  VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta omedelbart läkare, helst en oftalmolog. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning. VID FÖRTÄRING: På grund av irriterande egenskaper, kan sväljning leda till brännskador/sårbildning i mun, mage och nedre matspjälkningskanalen med medföljande striktur.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

<b>5.1 Släckmedel</b> Lämpliga släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Brandfarlig vätska och ånga. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Ammoniak, Kväveoxider, Kolmonoxid och Koldioxid. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att andas in ångor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Evakuera området och håll personalen uppvind. Valla in spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Neutralisera med: sodium bisulphate lösning Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Säkerställ tillräcklig ventilation Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. 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 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
---	---

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material

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.  
Använd behållare av: Kolstål, Glas (Små mängder)  
Omgivande <50 °C  
Stabil under normala förhållanden.  
Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Syror, Nitrat, Nitriter, Halogener, Koldioxid, Kväveoxid och Vatten. Kan reagera häftigt med: Alkalier  
Se Avsnitt: 1.2

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

- 8.1.1 Hygieniska gränsvärden Ej fastställd
- 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. Lokal utblåsning rekommenderas.  
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 kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

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

Ögonskydd/ansiktsskydd



bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).  
Rekommenderas: Skyddsglasögon/helt ansiktsskydd.

Hudskydd



**Handskydd:** Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.  
Rekommenderas: PVC, Neopren

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

Andningskydd



Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.  
Rekommenderas: En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. Långvarig direkt kontakt: En andningsapparat med lufttillförsel kan behövas.

Termisk fara

inte tillämplig

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

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	Vätska
Färg	Nästan färglös till ljus gul
Lukt	Aminliknande Lukt
Smältpunkt och fryspunkt	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	168-171°C
Brandfarlighet	Ej fastställd
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v) 1, Explosionsgräns (Övre) (% v/v) 7.5
Flampunkt	53°C
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej fastställd
Ångtryck	2.2 mbar @ 20°C
Densitet och Relativ densitet	0.82 (H <sub>2</sub> O = 1)
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Ej fastställd

#### 9.2 Annan information

Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	0%
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 <b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.2 <b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
10.3 <b>Risken för farliga reaktioner</b>	Kan reagera häftigt med: Alkalier Kraftigt oxiderande ämnen, Nitrat, Peroxider.
10.4 <b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med fukt.
10.5 <b>Oförenliga material</b>	Blanda inte med syror och alkalier. Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Nitrat, Nitrit, Halogener, Koldioxid, Kväveoxid och Vatten.
10.6 <b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Förbränning eller termisk sönderdelning bildar giftiga ångor.: Ammoniak, Kväveoxider, Kolmonoxid och Koldioxid.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

##### Akut toxicitet

Förtäring	Acute Tox. 4: Skadligt vid förtäring. EU Harmoniserad klassificering LD50 (oral, råtta) mg/kg: 830 (OECD 401)
Inandning	Acute Tox. 4: Kan vara farlig vid hudkontakt. EU Harmoniserad klassificering
Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Frätande/irriterande på huden	Skin Corr. 1B: Orsakar allvarliga frätskador på hud. EU Harmoniserad klassificering Frätande för kanin hud (Icke-namnngiven publikation, 1961)

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
 Datum för Upplagan: 21 September 2021  
 Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
 Version 4.0

<p><b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b></p> <p><b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b></p> <p><b>Mutagenitet i könsceller</b>  <b>Carcinogenicitet</b>  <b>Reproduktionstoxicitet</b>  <b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b></p> <p><b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>  <b>Fara vid aspiration</b></p> <p><b>11.2 Information om andra faror</b>  <b>11.2.1</b> Hormonstörande egenskaper  <b>11.2.2</b> Annan information</p>	<p>Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador.                  EU Harmoniserad klassificering                  Orsakar allvarliga ögonskador. (Icke-namngiven publikation, 1961)</p> <p>Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.                  EU Harmoniserad klassificering                  Hudsensibilisering: positiv (OECD 406)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.                  Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.                  Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägarna, Exponeringsväg: Inandning).                  Irriterar andningsorganen. (OECD 408)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.                  Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>Orsakar inte endokrina störningar.                  Ej känd</p>
---	--

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

<p><b>12.1 Toxicitet</b></p> <p><b>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</b></p> <p><b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b></p> <p><b>12.4 Rörlighet i jord</b></p> <p><b>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b></p> <p><b>12.6 Hormonstörande egenskaper</b></p> <p><b>12.7 Andra skadliga effekter</b></p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.                  akut Toxicitet: LC50 (fisk) mg/l (96 timmar): 146.6 (Tysk nationell standard DIN 38 412, part L15)</p> <p>Kronisk Toxicitet: Inga data                  Lätt biologiskt nedbrytbar.                  Vatten % Nedbrytbarhet: 90 - 100% (28 dagar) (OECD 301 A)</p> <p>Produkten har låg potential för bioackumulering.                  Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord.                  Log Koc: 2.01 (Kocwin 2.0, 2014)</p> <p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB.                  Orsakar inte endokrina störningar.                  Ej känd</p>
--	--

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<p><b>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</b></p> <p><b>13.2 Ytterligare information</b></p>	<p>Släng detta material och dess behållare som farligt avfall Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med lagstiftningen efter förbehandling. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester.</p> <p>Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.</p>
---	--

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA (International Air Transport Association; internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 2684	UN 2684	UN 2684
<b>14.2 Korrekt Leveransnamn</b>	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE	3- DIETHYLAMINOPROPY L-AMINE
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3 + 8	3 + 8	3 + 8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III

## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad som marin förorening.	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		

### 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)	Ej listad		
	CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Ej listad		
	Bilaga XVII (begränsningar)	Notering 40: Begränsad för aerosolbehållare avsedda för allmänheten till nöje eller för dekorativa ändamål.		
15.1.2	Nationella föreskrifter			
	Tyskland	WGK 1		
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas		

### 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),  
EU Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för 3-Diethylaminopropylamine (CAS-nr. 104-78-9)  
Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för 3-Diethylaminopropylamine (CAS-nr. 104-78-9).

#### Litteraturreferenser:

1. Kocwin 2.0. 2014. Episuite.

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 / Harmoniserad klassificering
Acute Tox. 4; H302	Harmoniserad klassificering
Acute Tox. 4; H312	Harmoniserad klassificering
Skin Corr. 1B; H314	Beräkning av tröskelvärde / Harmoniserad klassificering
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde / Harmoniserad klassificering
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde / Harmoniserad klassificering
STOT SE 3; H335	expertbedömning

#### 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)



## M-Bond Curing Agent – Type 15

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

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 21 September 2021  
Datum Första Upplaga: 20 Mars 2012  
Version 4.0

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

### Risiklass / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 3; Brandfarliga vätskor, Kategori 3  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4  
Skin Corr. 1B; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1B  
Skin Sens. 1 ; Hudsensibilisering, kategori 1  
Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

### Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H312: Skadligt vid hudkontakt.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

### Förbehåll

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





## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.