

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	MCoat JA Part B
	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	Tätningemedel
	Användningar Som Avråds	Endast för yrkesmässigt bruk.
<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

## 2. 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 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
	Handelsnamn	MCoat JA Part B
	Faropiktogram	
	Signalord	Varning
	Innehåller:	
	Faroangivelser	H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	Skyddsangivelser	P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. 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.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.

Kompletterande uppgifter

EUH208: Innehåller: 3-aminopropyltriethoxysilane och 2,2'-thiodiethanethiol.  
Kan ge upphov till allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## 3. 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
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	< 50	68611-50-7	-	Icke tillämplig	Aquatic Chronic 3; H412
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120978	-	Icke tillämplig	Skin Irrit. 2; H315
Ethyl acetate	< 5	141-78-6	205-500-4	Icke tillämplig	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120976		Icke tillämplig	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	Icke tillämplig	Ej klassificerad
Proprietary modified polysulfide polymer	< 3	SUB120979		Icke tillämplig	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4		Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	3570-55-6	-	Icke tillämplig	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

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

## 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 andningen underlättas. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

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. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan förorsaka en allergisk reaktion hos personer som redan är sensibiliserade.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Behandla symptomatiskt.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

<b>5.1 Släckmedel</b>	
Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Svaveloxider, metalloxider, Halogenerade sammansättningar
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	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 utsläpp till miljön. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Undvik att inandas ångor. Undvik all kontakt. Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	
Små spill:	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Späd med vatten. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Överför till en behållare för destruktion. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.
Stora spill:	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att vistas på låsidan. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Överför till en behållare för destruktion. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.
<b>6.4 Hänvisning till andra avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

<b>7.1 Försiktighetsmått för säker hantering</b>	Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Skall inte intas. Sörj för god ventilation. 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.
<b>7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras enbart i original förpackning på sval väl ventilerad plats. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
Lagringstemperatur	Lagras vid en temperatur över (°C): 5 (41 °F)
Lagringstid	Stabil under normala förhållanden.
Använd inte behållare av:	Ej känd.
Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Syror, Alkalier. Håll borta från direkt solljus.
<b>7.3 Specifik slutanvändning</b>	Se Avsnitt: 1.2

## 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 <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Ethyl acetate	141-78-6	150	500	300	1100	AFS 2011:18
Titanium dioxide	13463-67-7	-	5	-	-	AFS 2011:18, totaldamm

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

#### 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

#### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Garantera att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

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

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



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

Hudskydd



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

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

Andningsskydd



Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd.

Termisk fara

Icke tillämplig.

#### 8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fast ämne, beige

Lukt

Ej bestämt.

Luktröskel

Saknas.

pH

Ej fastställt.

Smältpunkt/frys punkt

Saknas.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej fastställt.

Flampunkt	Icke tillämplig.
Avdunstningshastighet	Ej fastställd.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig
Ångtryck	Ej fastställd.
Ångdensitet	Ej fastställd.
Relativ densitet	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Olösligt i kallt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Icke tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Ingen

## 10. 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>	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	<b>Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel och Syror, Alkalier. Håll borta från direkt solljus.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Svaveloxider, metalloxider, Halogenerade sammansättningar

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	<b>Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)</b>	
	<b>Akut toxicitet</b>	
	Förtäring	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.
	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 ögonirritation.
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	EUH208: Innehåller: 3-aminopropyltriethoxysilane och 2,2'-thiodiethanethiol. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
	<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>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<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.
11.2	<b>Annan information</b>	Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	<b>Toxicitet</b>	Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Beräknad Blandning LC50 >10 ≤ 100 mg/l (Fisk)
12.2	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen data för blandningen som helhet.

12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för blandingen som helhet.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. Olösligt i kallt vatten.
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. 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

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	UN-nummer	Icke tillämplig.
14.2	UN proper shipping name	Icke tillämplig.
14.3	Faroklass för transport	Icke tillämplig.
14.4	Förpackningsgrupp	Icke tillämplig.
14.5	Miljöfaror	Icke tillämplig.
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2
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	
15.1.1	EU-regler	
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen
	Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Ingen
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 2
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

### 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Sodium hydroxide (CAS Nr. 1310-73-2), Manganese dioxide (CAS Nr. 1313-13-9). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Manganese dioxide (CAS Nr. 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (CAS Nr. 61788-32-7), Terphenyl (CAS Nr. 26140-60-3), Sodium hydroxide (CAS Nr. 1310-73-2), det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy- (CAS Nr. 9036-19-5), Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (CAS Nr. 120-54-7).

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
EUH208	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

## 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

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 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](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.