

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

<b>1.1</b>	<b>Produktbeteckning</b>	
	Handelsnamn	M-Coat C
	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	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel.
	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>	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
<b>2.2</b>	<b>Märkningsuppgifter</b>	
	Handelsnamn	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Coat C
	Faropiktogram	  
	Signalord	Fara
	Innehåller:	Xylen, Solvent naphtha (petroleum), light aliph. och Trimethoxy(methyl)silane
	Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## Skyddsangivelser

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 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.  
 P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
 P331: Framkalla INTE kräkning.

## Ytterligare information

Ingen

## 2.3 Andra faror

Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.1 Ämnen Icke tillämplig.

## 3.2 Blandningar Ämnen i preparat/blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated	< 65	70131-67-8	-	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Xylen	25	1330-20-7	215-535-7	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Trimethylated Silica	< 25	68909-20-6	272-697-1	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10	64742-89-8	265-192-2	Ej fastslagen	Asp. Tox. 1; H304 *
Trimethoxy(methyl)silane	5 - 10	1185-55-3	214-685-0	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317

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

\*Innehåller: &lt; 0.1% Benzen

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas.  
 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Om andningsproblem uppstår bör syrgas ges av utbildad personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag genast av förorenade kläder och håll mycket vatten på angripen hud, tvätta sedan med tvål och vatten. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur

Förtäring	eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar spontant ska huvudet hållas nedanför höften för att undvika inandning i lungorna. Aspiration via lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation, vilken kan vara dödlig.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Produkten genererar metylalkohol som kan leda till bildhet och skada på nervsystemet.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släckmedel: Vattenstråle, pulver eller koldioxid.
5.2 Olämpliga släckmedel 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. Brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, kiseloxid, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar. Produkten kan utsöndra formaldehydånga vid temperaturer över 180°C i närvaro av luft. Formaldehydånga misstänks vara cancerframkallande, giftig vid inandning och irriterande för ögonen och andningssystemet. Exponeringsgränser ska hållas strikt. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Behållare kan explodera då involverad i en brand.
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 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. 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.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att vistas på läsidan. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Lämna 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 Försiktighetsmått för säker hantering	Sörj för god ventilation. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. 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. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med fukt.
---	---


- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Omgivande. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 27. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol. Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel.

## 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
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	EU IHG
		50	221	100	442	AFS 2005:17, H

Anm: IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde  
Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18); H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

- 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 eller förvaras på lämpligt sätt. 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. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den 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. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: Neopren.
- 
- Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt. Rekommenderas: Neopren.
- Andningsskydd**
- Använd lämpligt andningsskydd om exponering för halter över det hygieniska gränsvärdet kan förväntas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. En andningsapparat med lufttillförsel kan behövas.
- 
- Termisk fara** Icke 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

Utseende	Mjölkvit / Genomskinlig Vätska.
Lukt	Naftalen Lukt.
Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	107°C
Flampunkt	>23°C
Avdunstningshastighet	0.6 (BuAc = 1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 0.9 Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 6.0
Ångtryck	25 (mmHg @ 20°C)
Ångdensitet	3.7 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.85 (H <sub>2</sub> O = 1)
Löslighet	Ämnet är i huvudsak olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

#### 9.2 Annan information

Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll: 300 g/L

### 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>	Brandfarlig vätska och ånga. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.
10.4	<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	<b>Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Undvik kontakt med fukt.
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, kiseloxid, Formaldehyd, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)

<b>Akut toxicitet</b>	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.
Förtäring	
Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20.0 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>	Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

<p>Cancerogenitet Reproduktionstoxicitet Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Specifik organotoxicitet – upprepad exponering Fara vid aspiration 11.2 Annan information</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Asp. Tox. 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Ingen.</p>
--	--

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

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

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

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

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

<p>14.1 UN-nummer 14.2 Korrekt Leveransnamn 14.3 Faroklass för transport 14.4 Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden 14.8 Ytterligare information</p>	<p><b>ADR/RID / IMDG / IATA</b> UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen) 3 III Ej klassificerad som marin förorening./Miljöfarligt fast ämne. Se Avsnitt: 2 Icke tillämplig. Ingen.</p>
---	--

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

<p>15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö 15.1.1 EU-regler 15.1.2 Nationella föreskrifter 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</p>	<p>Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne) Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning Wassergefährdungsklasse (Tyskland) Saknas.</p> <p>Ingen Ingen Vattenföroreningsklass: 2 Saknas.</p>
--	--

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Xylene (CAS# 1330-20-7) och Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS# 64742-89-8). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Xylene (CAS# 1330-20-7), och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Trimethylated Silica (CAS# 68909-20-6), Trimethoxy(methyl)silane (CAS# 1185-55-3) och Dimethyl Siloxane, Hydroxy-Terminated (CAS# 70131-67-8).

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
Flam. Liq. 3; H226	Kokpunkt (°C)/ Beräknad Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Skin Sens. 1; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	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**

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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.