

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

- 1.1 Produktbeteckning**
 Handelsnamn M-Coat A
 Kemiskt Namn Blandning
 CAS Nr. Blandning
 EINECS Nr. Blandning
 REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 Identifierad Användning Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel.
 Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 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
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
 (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. 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
- 2.2 Märkningsuppgifter**
 Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
 M-Coat A
 Faropiktogram

- Signalord Fara
 Innehåller: Xylen och Etylbensen
- Faroangivelser
 H226: Brandfarlig vätska och ånga.
 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312: Skadligt vid hudkontakt.
 H315: Irriterar huden.
 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260: Undvik inandning av ånga. 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. P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331: Framkalla INTE kräkning.
Ytterligare information	Ingen.
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	Faroangivelser
Xylen	50 - 60	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
Oil Modified Polyurethane	30 - 45	-	-	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Etylbensen	< 10	100-41-4	202-849-4	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312: Skadligt vid hudkontakt. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H332: Skadligt vid inandning. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden.

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. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

VID HUDKONTAKT (även håret): Tag av förorenade kläder och tvätta alla

Kontakt med Ögonen	angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd. 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. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar spontant ska huvudet hållas nedanför höften för att undvika inandning i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Skadligt vid hudkontakt eller inandning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symptomatiskt. VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga Släckmedel Olämpliga släckmedel	Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare. Vatten rekommenderas normalt inte eftersom det kan vara ineffektivt; det kan dock användas framgångsrikt för att kyla ner behållare som utsatts för brand och för att skingra rök.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparater. 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 läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Se Avsnitt: 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inklusive andningskydd) vid omhändertagande av spill. Valla in spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. 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

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. 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.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell	Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats.

oförenlighet

Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Omgivande.

Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen och Polymeriseringskatalysatorer, exempelvis peroxi- eller azoföreningar, starka syror, alkali och oxiderande ämnen.

Se Avsnitt: 1.2.

7.3 Specifik slutanvändning

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNEN	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	AFS 2011:18
Etylbensen	100-41-4	50	200	100	450	AFS 2011:18

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 eller förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.
. Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga.

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

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. Förvara arbetskläder separat. 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 genombrottsstid: Se handsktillverkarens information.

Andningsskydd



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

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

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	Bärnstensfärgad Vätska.
Lukt	Bensenaktig. Aromatisk Lukt
Luktröskel	Ej fastställd.
pH	Saknas.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	137°C
Flampunkt	26°C [Closed cup/Stängd kopp]
Avdunstningshastighet	0.6 (BuAc=1)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Vätska - lcke tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.0 (Luft) Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 7.0 (Luft)
Ångtryck	>1.1 bar
Ångdensitet	3.6 (Luft = 1)
Relativ densitet	1.14 g/cm ³
Löslighet	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: 589 g/l

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	Brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen. Känslig för häftig exoterm polymerisering, initierad av uppvärmning eller närvaro av katalysatorer.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen och Polymeriseringskatalysatorer, exempelvis peroxi- eller azoföreningar, starka syror, alkali och oxiderande ämnen.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	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	Acute tox. 4: Skadligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 16.4 mg/l.
	Hudkontakt	Acute tox. 4: Farligt vid hudkontakt. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 1897 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könseller	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>
--	--

12. 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 > 100 mg/l (Fisk) En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara. Inga data. Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Olösligt i vatten.) Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Ej känd.</p>
--	--

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder 13.2 Ytterligare information</p>	<p>Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester.</p>
--	--

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID / IMDG / IATA
<p>14.1 UN-nummer 14.2 Officiell transportbenämning 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>UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL 3 III Ej klassificerad som marin förorening. Se Avsnitt: 2 Icke tillämplig. Ingen.</p>

15. 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) Ingen. Wassergefährdungsklasse (Tyskland) Vattenföroreningsklass: 2 Saknas.</p>
--	---

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS). Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Xylen (CAS# 1330-20-7) och etylbensen (CAS# 100-41-4). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Xylen (CAS# 1330-20-7) och etylbensen (CAS# 100-41-4).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 3; H226	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C)
Asp. tox. 1; H304	Beräknad Viskositet
Acute tox. 4; H312	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Acute tox. 4; H332	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)
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	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

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.

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.