

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
Produktnamn M-Coat A  
Produktkod Ingen/ingen  
Unik identitetsbeteckning för formuler (UFI) Ingen/ingen  
Nanoform Produkten innehåller inte nanopartiklar.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel.  
Användningar från vilka avrådas Ej känd
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Identifiering av Företaget**  
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Deutschland  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-post (kompetent person) [mm.de@vpgsensors.com](mailto:mm.de@vpgsensors.com)
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
Nödtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar)  
Talade språk: Alla officiella europeiska språk.

### 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Produktnamn M-Coat A  
Innehåller: Xylen  
etylbensen

Faropiktogram



Signalord

FARA

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

Skyddsangivelser	<p>H312: Skadligt vid hudkontakt. H332: Skadligt vid inandning. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P331: Framkalla INTE kräkning. P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501: Hantera avfallet från innehåll/behållare i överensstämmelse med lokala/regionala/nationella/internationella förordningar.</p>
Kompletterande uppgifter	Ingen/ingen
<b>2.3 Andra faror</b>	Ingen/ingen

### 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen**  
Inte tillämplig
- 3.2 Blandningar**

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Xylen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Etylbensen	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

Självskydd av försthjälparen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik inandning av ånga. Undvik all kontakt.
Inandning	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Håll luftvägarna öppna. Lossa på kläder som sitter åt, som till exempel krage, slips, bälte eller linning. Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (även håret): Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.
Ögonkontakt	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 medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Vid spontan kräkning, håll huvudet under höftnivå för att förhindra inandning i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	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.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b> Information till läkare:	Symptomatisk behandling.  VID FÖRTÄRING: Överväg att använda kol som en uppslamning (240 ml vatten/30 g kol). Vanlig dos: 25 till 100 g hos vuxna. Om det är nödvändigt (och under kvalificerad medicinsk övervakning) bör magen tömmas genom magsköljning med luftvägen skyddad med endotrakeal intubation.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

<b>5.1 Släckmedel</b> 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.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	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.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik all kontakt. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarvård. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga. Säkerställ tillräcklig ventilation Avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Avlägsna kläder och tvätta noga innan användning. Isolera området och låt ångorna spridas. I trånga utrymmen, avloppsledning etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft.
<b>6.2 Stora spill: Miljöskyddsåtgärder</b>	Evakuera området och håll personalen uppvind. Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** 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.
- Stora spill:** Evakueras området och håll personalen uppvind. Meddela polis och brandkår så snart som möjligt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik all kontakt. 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 oförenlighet** Förvaras endast i originalförpackningen. 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.
- lagringstemperatur  
Oförenliga material
- Omgivande  
Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen och Polymeriseringskatalysatorer, exempelvis peroxi- eller azoföreningar, starka syror, alkali och oxiderande ämnen.
- 7.3 Specifik slutanvändning** Se Avsnitt: 1.2.

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**8.1.1** Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Xylen	1330-20-7	2015	50	221	100	442	H	-
Etylbensen	100-41-4	2015	50	220	200	884	H	-

**Källa:**  
Arbetsmiljöverkets författningssamling Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

**Anm:**  
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden; Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

ÄMNET	CAS-nr.	Yrkeshygieniska gränsvärden (8-hour reference period)		Yrkeshygieniska gränsvärden (15-minute reference period)		Anmärknin gar
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Xylen Blandade isomerer	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV
Etylbensen	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV

Källa: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

**Anmärkning:**  
IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde  
Sk: Kan absorberas genom huden. De tilldelade ämnena är de för vilka det finns misstanke om att dermal absorption leder till systemisk toxicitet.




- 8.1.2** Biologiskt gränsvärde Ej fastställt

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

8.1.3	PNECs och DNELs	Ej fastställd
8.2	<b>Begränsning av exponeringen</b>	
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Säkerställ tillräcklig 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	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. 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.
	Ögonskydd/ansiktsskydd	bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
		
	Hudskydd	<b>Handskydd:</b> Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.  Lämpliga material: Flourinerat gummi - FKM (minsta tjocklek: 0.4 mm; genombrottsid: ≥ 8timme)  Olämpliga material för handskar: Läderhandskar Naturgummi/. Polykloropren - CR. Nitrilgummi. Butylgummi. PVC (Polyvinylklorid)  <b>Kroppsskydd:</b> Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.
		
	Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.
		
	Termisk fara	inte tillämplig
8.2.3	Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
	Färg	bärnstensfärgad
	Lukt	Bensenaktig Aromatisk Lukt
	Smältpunkt/frys punkt	Saknas
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	137 °C
	Brandfarlighet	inte tillämplig - Vätska
	Nedre och övre explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.0 (luft) Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 7.0 (luft)
	Flampunkt	26 °C [Closed cup/Stängd kopp]

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

Självtändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	<= 20.5 mm <sup>2</sup> /s (Värsta-falls-antagande)
Löslighet	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	inte tillämplig - Blandning
Ångtryck	>1.1 bar
Densitet och/eller relativ densitet	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	3.6 (luft = 1)
Partikelegenskaper	inte tillämplig - Vätska

<b>9.2 Annan information</b>	
Avdunstningshastighet	0.6 (BuAc=1)
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	589 g/L

### 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	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.
<b>10.4 Förhållanden som skall undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen och Polymeriseringskatalysatorer, exempelvis peroxi- eller azoföreningar, starka syror, alkali och oxiderande ämnen.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar.

### 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns.
<b>Akut toxicitet - Förtäring</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
<b>Akut toxicitet - Inandning</b>	Acute Tox. 4: Skadligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 15.7 mg/L.
<b>Akut toxicitet - Hudkontakt</b>	Xylen LC50 (inandning) mg/l/4 tim: 6700 ppm (EU Method B.2) Etylbensen LC50 (inandning) mg/l/4 tim: 4000 ppm (Standardmetod akut) Acute Tox. 4: Skadligt vid hudkontakt. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 1833.3 mg/kg kroppsvikt/dygn.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Xylen Inga data Harmoniserad klassificering Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Xylen Testresultat: Irriterar huden. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005) Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Xylen Testresultat: Irriterar ögonen. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Carcinogenicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepade exponering</b>	Xylen Testresultat: LOAEC 580 ppm (EU Method B.2) STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

**Fara vid aspiration**

Xylen Testresultat: NOAEL 150 mg/kg kroppsvikt/dygn (OECD 408)  
Etylbensen Testresultat: NOAEL 75 mg/kg kroppsvikt/dygn (OECD 408)  
Asp. Tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Xylen Kinematisk viskositet (40 °C): 0.623 cST  
Etylbensen Kinematisk viskositet (20 °C): 0.74 cST

### 11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

*Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.*

11.2.2 Annan information

ingen/ingen

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Xylen Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

LD50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring); 96 timmar; OECD 203)

EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 timmar; OECD 201)

NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 timmar; OECD 201)

Källa: ECHA-registreringsunderlag

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data för bladningen som helhet.

Xylen Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Resultat: 98 % (28 dagar; OECD 301F)

Källa: ECHA-registreringsunderlag

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data för bladningen som helhet.

Xylen Bioackumulering äger inte rum

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 3,12 – 3,2

Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 5,5 - < 25,9

Källa: ECHA-registreringsunderlag

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data för bladningen som helhet.

Xylen Adsorption till fast jordfas förväntas.

log Koc: 2,73 (OECD 121)

Källa: ECHA-registreringsunderlag

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

*Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.*

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ej känd

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

Avfall klassificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

HP 3 Antändlig

HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador

HP 5 Toxicitet för särskilda målorgan/Aspirationstoxicitet

HP 6 Akut toxicitet

HP 14 Ekotoxiskt

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID

UN 1263

IMDG

UN 1263

IATA/ICAO

UN 1263

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

14.2	Officiell transportbenämning	FÄRGRELATERAT MATERIAL	FÄRGRELATERAT MATERIAL	FÄRGRELATERAT MATERIAL
14.3	Fareklass för transport	3	3	3
14.4	Förpackningsgrupp	III	II	II
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig		
14.8	Ytterligare information	ingen/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

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3  
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]  
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp  
Yrkesbegränsningar

VOC-värde: < 70 %  
Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.  
Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.  
Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Att följa:

##### 15.1.2 Nationella föreskrifter

###### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

vattenskadlig (WGK 2)

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

### 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Foi emitido novo formato, todas as secções foram atualizadas de modo a incluir nova informação. Reveja a FDS com atenção.

#### Hänvisning:

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

#### Litteraturreferenser:

- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to Xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
- Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

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 [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C)
Acute Tox. 4; H312	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)
Acute Tox. 4; H332	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)



## M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version 4.0

Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	Beräkning av tröskelvärde
Asp. Tox. 1; H304	Värsta-falls-antagande / expertbedömning
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

### Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska Överenskommelsen om Internationell Transport av Farligt Gods På Väg
ATE	Skattning akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EC	Europeiska Gemenskapen
EU	europiska unionen
HSE	Health and Safety Executive
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Internationella Civila Luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella för Sjötransport av Farligt Gods
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
GB	Storbritannien
EN	Europeisk standard
LTEL	Nivågränsvärde
LC50	Dödlig koncentration; 50 %
EC50	Effektkoncentration; 50 %
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt
NOAEC	Lägsta observerade effektkoncentration
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
NOAEL	Não foram observados efeitos adversos
UK	Storbritannien
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktigt organiskt ämne

### Riskklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor Kategori 2  
Flam. Liq. 3; Brandfarliga vätskor Kategori 3  
Asp. Tox. 1; Aspirationstoxicitet Kategori 1  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet Kategori 4  
Skin Irrit. 2; Hud Irritation Kategori 2  
Eye Irrit. 2; öga Irritation Kategori 2  
Acute Tox. 4; Akut toxicitet Kategori 4  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kategori 3  
STOT RE 2; Specifik organtoxicitet – upprepade exponering Kategori 2  
Aquatic Chronic 3; Vatten och mark Ekotoxicitet Kronisk exponering Kategori 3

### Faroangivelser

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 upprepade exponering.  
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 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

## M-Coat A

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

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

Datum för Upplagan: 27.09.2021  
Datum Första Upplaga: 09.12.2011  
Version4.0

---

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.