

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Produktnamn M-Coat C
Produktkod Ingen/ingen
Unik identitetsbeteckning för formler (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
Tyskland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-post (kompetent person) 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
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Märkningsuppgifter**
Produktnamn M-Coat C
Innehåller: Xylen
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane
- Faropiktogram
- 
- Signalord Fara
- Faroangivelser
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

Skyddsangivelser

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

Kompletterande uppgifter

Ingen/ingen

2.3 Andra faror

Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.

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	Riskklassificering
Xylen	20 - < 30	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 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	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

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
Självskydd av försthjälparen

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. Håll luftvägarna öppna. Lossa på kläder som sitter åt, som till exempel krage, slips, bälte eller linning. Om andningsproblem uppstår bör syrgas ges av utbildad personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

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.
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 mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Vid spontan kräkning, håll huvudet under höftnivå för att förhindra 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. 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	Symptomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släckmedel: Vattenspray, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, Kiseldioxid, 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 vattenspray 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	Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. 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. Släng 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 Skyddsåtgärder för säker hantering	Säkerställ tillräcklig 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
--	--

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- lagringstemperatur
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- arbetet Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med fukt.
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.
Omgivande Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 27
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.
PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel.

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 ³	ppm	mg/m ³		
Xylen	1330-20-7	2015	50	221	100	442	H	-

Källa:
Arbetsmiljöverkets författningssamling Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Anm:

B = Ämnet kan orsaka hörselskada; Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

C = Ämnet är cancerframkallande; Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

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.

M = Medicinska kontroller; Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

R = Ämnet är reproduktionsstörande; Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och om gravida och ammande arbetstagare.

S = Ämnet är sensibiliserande; Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

V = Vägledande korttidsgränsvärde; Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

= Nya ämnen eller ämnen med omprövade gränsvärden i förhållande till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) markeras med #.

2 = Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 2 på sid 56 (Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7).

M = Medicinska kontroller
Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker.

Noter
R = Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och om gravida och ammande arbetstagare.
3 = Inhalerbar fraktion
13 = Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 Dec 2017). För aktuell lista se Echas hemsida.

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt
8.1.3 PNECs och DNELs Ej fastställt




8.2 Begränsning av exponeringen

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

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. Garantera 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 all kontakt. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras 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 mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).
		
	Hudskydd	Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska 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. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. En andningsapparat med lufttillförsel kan behövas.
		
	Termisk fara	Inte 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	
	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
	Färg	Mjölkvit / transparent
	Lukt	Naftalen Lukt.
	Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	107 °C
	Brandfarlighet	Inte tillämplig - Vätska
	Nedre och övre explosionsgräns	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 0.9 Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 6.0
	Flampunkt	> 23 °C
	Självantändningstemperatur	Ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
	pH-värde	Ej fastställd
	Kinematisk viskositet	<= 20.5 mm ² /s (Värsta-falls-antagande)
	Löslighet	Olösligt i vatten.
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Inte tillämplig - Blandning
	Ångtryck	25 mmHg (20 °C)
	Densitet och/eller relativ densitet	0.85 (H ₂ O = 1)
	Relativ ångdensitet	3.7 (luft = 1)
	Partikelegenskaper	Inte tillämplig - Vätska
9.2	Annan information	
	Avdunstningshastighet	0.6 (BuAc = 1)
	Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	300 g/L

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

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. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att bilda metanol.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Undvik kontakt med fukt.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, Kiseldioxid, Formaldehyd, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
	Akut toxicitet - Förtäring	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.
	Akut toxicitet - Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 20.0 mg/L.
	Akut toxicitet - Hudkontakt	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.
	Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
	Xylene:	Testresultat: Irriterar huden. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Xylene:	Testresultat: Irriterar ögonen. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könseller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Carcinogenicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Xylene:	Testresultat: LOAEC 580 ppm (EU Method B.2)
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	Xylene:	Testresultat: NOAEL 150 mg/kg kroppsvikt/dygn (OECD 408)
	Fara vid aspiration	Asp. Tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	Xylene:	Kinematisk viskositet (40 °C): 0.623 cST
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Kinematisk viskositet (40 °C): < 1 cST
11.2	Information om andra faror	
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	<i>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</i>
11.2.2	Annan information	ingen/ingen

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	Xylene	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)

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

12.2	Persistens och nedbrytbarhet Xylene	Källa: ECHA-registreringsunderlag Ingen data för bladningen som helhet. Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Resultat: 98 % (28 dagar; OECD 301F)
12.3	Bioackumuleringsförmåga Xylene	Källa: ECHA-registreringsunderlag Ingen data för bladningen som helhet. Bioackumulering äger inte rum Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 3,12 – 3,2 Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 5,5 - < 25,9
12.4	Rörlighet i jord Xylene	Källa: ECHA-registreringsunderlag Ingen data för bladningen som helhet. Adsorption till fast jordfas förväntas. log Koc: 2,73 (OECD 121)
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Källa: ECHA-registreringsunderlag Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
12.6	Hormonstörande egenskaper	<i>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</i>
12.7	Andra skadliga effekter	Ej känd

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	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.
	Avfall classificering 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

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

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-nummer eller ID-nummer UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2	Officiell transportbenämning FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xylen)
14.3	Faroklass för transport 3	3	3
14.4	Förpackningsgrupp III	III	III
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]	P5c

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

Yrkesbegränsningar

Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas.

Att följa:

Ikta 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

15.1.2 Nationella föreskrifter

Storbritannien

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Xylen: Listad

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Listad

Trimethoxy(methyl)silane: Ej listad

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Xylen: Listad (Nummer: 40; 75)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: inte tillämplig

Trimethoxy(methyl)silane: Ej listad

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 Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS-nr. 64742-89-8). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Xylen (CAS-nr. 1330-20-7) och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Trimethoxy(methyl)silane (CAS-nr. 1185-55-3)

Litteraturreferenser:

1. 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.
2. 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)
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

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Datum för Upplagan: 27 September 2021
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012
Version 4.0

EG	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	Great Britain
EN	Europeisk standard
LTEL	Nivågränsvärde
LD50	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
LOAEC	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 – upprepad 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 upprepad 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 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.

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.