

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

1.1	Produktbeteckning Produktnamn Kemiskt namn CAS-nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer	M-Coat FBT Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar från vilka avrådas	PC1 Lim, tätningsmedel 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 +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vpgsensors.com
	Telefon Fax E-post (kompetent person)	
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 (EG) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373
2.2	Märkningsuppgifter Produktnamn	Förordning (EG) nr 1272/2008 M-Coat FBT

Faropiktogram



Signalord

Fara

Innehåller:

Xylen (Blandade isomerer)

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.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd / hörselskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331: Framkalla INTE kräkning.

Kompletterande uppgifter

ingen/ingen

2.3 Andra faror

ingen/ingen

3. AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen inte tillämplig

3.2 Blandningar

Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	< 90	-	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad
Xylen* (Blandade isomerer)	< 15	1330-20-7	215-535-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	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

*Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats. Se Avsnitt: 8.1.1

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 av försthjälparen

Inandning

Hudkontakt

Ögonkontakt

Förtäring

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.

Ej sannolik exponeringsväg. Bladningen är en massa. Om du exponerats: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

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.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Vid spontan kräkning, håll huvudet under

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
höftnivå för att förhindra inandning i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Symptomatisk behandling.
VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning.

5. AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel
Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med pulversläckare, sand, skum eller koldioxid.
- 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. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenoler, Syror och aldehyder. 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 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 Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik inandning av ånga.
- 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 vid omhändertagande av spill. Valla in spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera INTE i sågspån eller annat brännbart absorbermedel. Överför till en behållare för destruktion. 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
Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Säkerställ tillräcklig ventilation 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 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
Omgivande
Stabil under normala förhållanden.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Förvaras åtskilt från: Syror och Kraftigt oxiderande ämnen (Kan orsaka brand. PC1 Lim, tätningemedel

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	IHG
-------	-----------	------	----	-----	-----	-----	---	-----

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1. IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

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.

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastslagen
- 8.1.3 PNECs och DNELs** Ej fastställd
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 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. Lokal utblåsning rekommenderas. 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 kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Typ av handskar som används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras. Rekommenderas: Neopren.

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

Andningsskydd



Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd.

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

Utseende	svart Pasta
Lukt	Aromatisk
Lukttröskel	inte tillämplig
pH-värde	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	0.7 (Xylen)

Brandfarlighet (fast form, gas)	inte tillämplig - Vätska.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	inte tillämplig
Ångtryck	inte tillämplig
Ångdensitet	3.7 (Xylen)
Relativ densitet	~1.1 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Löslighet	Försumbar (Vatten)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställt
Självantändningstemperatur	Saknas
Sönderfallstemperatur	Saknas
Viskositet	Saknas
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll: 302 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	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa. Brandfarlig vätska och ånga.. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Kan orsaka brand.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Syror och Kraftigt oxiderande ämnen.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenoler, Syror och aldehyder.

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): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 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): uppskattad LD50 > 2000 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 könsceller	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	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	Fara vid aspiration	Asp. Tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
11.2	Annan information	ingen/ingen

12. AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1	Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. uppskattad Blandning LD50 > 100 mg/l (Fisk)
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data för blandingen som helhet. En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
	Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	Inga data

12.3	Xylen Bioackumuleringsförmåga Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xylen	Lätt biologiskt nedbrytbar. (14 dagar) (OECD 301F) Ingen data för bladningen som helhet. Inga data Ämnet har låg potential för bioackumulering. BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977)
12.4	Rörlighet i jord Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend Xylen	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Olösligt i vatten.) Inga data Ämnet förväntas att ha moderat rörlighet i jord. Log Koc= 2.73 (Hodson et al 1988).
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd

13. AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Släng detta material och dess behållare som farligt avfall Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med lagstiftningen efter förbehandling. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.
13.2	Ytterligare information	Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester.

14. AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	UN-nummer UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2	Officiell transportbenämning COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3	Faroklass för transport 3	3	3
14.4	Förpackningsgrupp III	III	III
14.5	Miljöfaror Ej klassificerad som marin förorening./ Miljöfarligt fast ämne		
14.6	Särskilda skyddsåtgärder Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden inte tillämplig		
14.8	Ytterligare information Begränsade mängder Reducerade mängder Tunnelrestriktionskod	. 5 L E1 3 D/E	

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 Godkännanden och/eller användningsbegränsningar Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne) CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Inte begränsat ingen/ingen Xylen: Ämnet identifierat för utvärdering i 2021
15.1.2	Nationella föreskrifter Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 2
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas

16. AVSNITT 16: Annan information

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1.3; 2.2; 3.2; 8.1.1; 8.2.2; 12.1; 12.2; 12.3; 12.4; 14.1; 14.2; 14.8; 15.1.1; 16. Uppdaterad version och datering. Granska SDB noggrant. Se nedan -

Avsnitt som har märkts med det följande har reviderats:

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Xylen (CAS-nr. 1330-20-7). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Xylen (CAS-nr. 1330-20-7).

Litteraturreferenser:

1. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
2. Hodson J and Williams NA. 1988. The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	uppskattad Kokpunkt (°C) / uppskattad Flampunkt
Asp. Tox. 1; H304	uppskattad Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H19	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.

Bilaga till utökat säkerhetsdatablad (eSDS)

Ingen information tillgänglig.



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.