

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021




Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie**
Naam van produkt M-Coat C
Product Code Geen
Unieke formule-ID (UFI) Geen
Nanovorm Het product bevat geen nanodeeltjes.
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd Gebruik PC9a Coatings en verven, verduuners, verfabijtmiddelen.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden Voorzover bekend, geen
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Gegevens van het Bedrijf
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Duitsland
Telefoon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Telefoon Nr. In Noodgevallen (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren)
Gesproken taal/talen: Alle officiële Europese talen.

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
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 Etiketteringselementen**
Naam van produkt M-Coat C
Bevat: Xyleen
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane
- Gevarenpictogram(men)

- Signaalwoord(en) Gevaar
- Gevarenaanduiding(en)
H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

Veiligheidsaanbeveling(en)

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331: GEEN braken opwekken.

P403+P235: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501: Verwijder inhoud/verpakking overeenkomstig plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende informatie

Geen

2.3 **Andere gevaren**

Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS-nr.	EG-nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
Xyleen	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	Niet toegekend	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	Niet toegekend	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - < 10	1185-55-3	214-685-0	Niet toegekend	Flam. Liq. 2; H225

Noot: Voor de volledige tekst van de H-zinnen wordt verwezen naar sectie 16.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inhalatie

Damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Luchtwegen vrijhouden. Nauwsluitende kledingstukken

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

Huidcontact	(bijv. kraag, stropdas, riem of tailleband) losmaken. Bij ademnood, zuurstof toedienen door een daartoe bevoegde functionaris. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid met ruim water afspoelen, daarna met water en zeep wassen. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Inslikken	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geef geen melk of alcoholische dranken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. GEEN braken opwekken. Bij spontaan overgeven het hoofd tot onder heuphoogte buigen om aspiratie te voorkomen. Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes in de longen terechtkomen (aspiratie), waardoor longontsteking kan optreden met kans op dodelijke afloop. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Product genereert methyalcohol waardoor blindheid en schade aan het zenuwstelsel kan worden veroorzaakt.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Symptomatische behandeling.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blusmiddelen: Geschikte blusmiddelen
	Sproeistraal water, droog poeder of koolzuur.
	Ongeschikte blusmiddelen
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Siliciumdioxide, Siliconeoxide, Koolstofoxiden en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen. Product kan formaldehydedamp afgeven bij temperaturen boven 180°C in de aanwezigheid van lucht. Men vermoedt dat formaldehydedamp een kankerverwekkende stof is, giftig is bij inademing en irriterend is voor de ogen en de luchtwegen. Blootstellinglimieten Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Containers kunnen exploderen bij een brand.
5.3 Advies voor brandweerlieden	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Houd toezicht op het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Boven de wind blijven. Gebruik vonkvrij apparaat bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in dekselvat voor afvalverwijdering

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval
Zie Rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Contact met vocht vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

bewaartemperatuur
Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Omgevingstemperatuur niet opslaan bij temperaturen boven (°C): 27

Verwijderd houden van: Oxydant. Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.

7.3 Specifiek eindgebruik

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijmiddelen.

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

STOF	CAS-nr.	TGG 8 uur mg/m3	TGG 15 min mg/m3
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	1330-20-7	210	442

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden.

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld

8.1.3 PNECs en DNELs

Niet vastgesteld

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. werkkleding apart bewaren. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht



ter bescherming tegen vloeistofspatten beschermingsbril dragen. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Regelmatig van handschoenen wisselen om permeatieproblemen te vermijden. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: Neopreen.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

Bescherming van de ademhalingswegen



De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, short of overalls om contact met de huid te voorkomen. Wordt aanbevolen: Neopreen.

Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling boven de bedrijfshygiënische grenswaarde waarschijnlijk is. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Open systeem (s): Geschikte adembescherming dragen. Persluchtmasker wordt aanbevolen.

Thermische gevaren

niet van toepassing

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Melkwit / transparant
Geur	Naftaline Geur.
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	107 °C
Ontvlambaarheid	niet van toepassing - Vloeibaar
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 0.9 Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 6.0
Vlampunt	> 23 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Viscositeit, kinematisch	<= 20.5 mm ² /s (Worst-case-veronderstelling)
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	Niet van toepassing - Mengsel
Dampspanning	25 mmHg (20 °C)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.85 (H ₂ O = 1)
Relatieve dampdichtheid	3.7 (lucht = 1)
Deeltjeskarakteristieken	Niet van toepassing - Vloeibaar

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid	0.6 (BuAc = 1)
Inhoud met vluchtige organische verbindingen	300 g/L

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Ontvlambare vloeistof en damp. Door contact met water of vochtige lucht wordt methanol gevormd.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Oxydant. Contact met vocht vermijden.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Siliciumdioxide, Siliconeoxide, Formaldehyde, Koolstofoxiden en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

Acute toxiciteit - Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Acute toxiciteit - Inhalatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 20.0 mg/L.
Acute toxiciteit - Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Huidcorrosie/-irritatie	Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
Xylene:	Testresultaat: Irriterend voor de huid. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Xylene:	Testresultaat: Irriterend voor de ogen. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Xylene:	Testresultaat: LOAEC 580 ppm (EU Method B.2)
STOT bij herhaalde blootstelling	STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Xylene:	Testresultaat: NOAEL 150 mg/kg lg/dag (OECD 408)
Gevaar bij inademing	Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Xylene:	Viscositeit, kinematisch (40 °C): 0.623 cST
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Viscositeit, kinematisch (40 °C): < 1 cST

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
11.2.2	Overige informatie	geen

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Aquatic Chronic 3; H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Xylene	Aquatic Chronic 3; H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel); 96 uren; OESO 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 uren; OESO 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 uren; OESO 201) Bron: ECHA-registratiedossier
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Xylene	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Resultaat: 98 % (28 dagen; OESO 301F) Bron: ECHA-registratiedossier
12.3	Mogelijke bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Xylene	Bioaccumulatie zal niet optreden Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 3,12 – 3,2 Bioconcentratiefactor (BCF): > 5,5 - < 25,9 Bron: ECHA-registratiedossier

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

12.4	Mobiliteit in de bodem Xylene	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Adsorptie naar de vaste fase wordt niet verwacht. log Koc: 2,73 (OESO 121) Bron: ECHA-registratiedossier
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
12.7	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden Afval indeling volgens Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. HP 3 Ontvlambaar HP 4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel HP 5 Specifieke doelorgaan toxiciteit/Aspiratietoxiciteit HP 6 Acute toxiciteit HP 14 Ecotoxisch
------	--	---

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer of ID nummer	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xyleen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xyleen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xyleen)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing		
14.8 Aanvullende informatie	Geen.		

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, 3 nr.: Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn] Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties	P5c Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. /erkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

Let op:

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

15.1.2 Nationale voorschriften

Verenigd Koninkrijk

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Xyleen: Opgenomen in lijst

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Opgenomen in lijst

Trimethoxy(methyl)silane: Niet vermeld

Xyleen: Opgenomen in lijst (Nummer: 40; 75)

Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: niet van toepassing

Trimethoxy(methyl)silane: Niet vermeld

waterbedreigend (WGK 2)

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuw formaat uitgevaardigd, alle delen zijn geactualiseerd en bevatten nieuwe informatie. Lees het materiaalveiligheidsblad zorgvuldig.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad. Geharmoniseerde classificatie(s) voor Xyleen (CAS-nr. 1330-20-7) en Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS-nr. 64742-89-8). Bestaande ECHA registratie(s) voor Xyleen (CAS-nr. 1330-20-7) en den offentlige fortegnelse over klassificering og mærkning (C&L) voor Trimethoxy(methyl)silane (CAS-nr. 1185-55-3)

Literatuurverwijzingen:

- 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 Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes] Testresultaat/ Kookpunt (°C)
Acute Tox. 4; H312	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Acute Tox. 4; H332	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H335	drempelwaarde berekening
STOT RE 2; H373	drempelwaarde berekening
Asp. Tox. 1; H304	Worst-case-veronderstelling / expert judgement
Aquatic Chronic 3; H412	Sommatie Berekening

LEGENDE

ADR	Europese Overeenkomst Betreffende het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen Over de Weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
ECHA	Europees Agentschap voor Chemische Stoffen
EG	Europese Gemeenschap
EU	Europese Unie
HSE	Health and Safety Executive
IATA	Associatie Voor Internationaal Luchtvervoer
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

M-Coat C

www.vpgsensors.com

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum van Uitgave: 27 September 2021

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

Versie 4.0

RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
GB	Great Britain
EN	Europese norm
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
LC50	Dodelijke concentratie; 50 %
EC50	Effectconcentratie; 50 %
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig
LOAEC	Laagst waargenomen effectconcentratie
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEL	Geen waargenomen negatief effectniveau
UK	Verenigd Koninkrijk
VN	Verenigde Naties
VOC	Vluchtige organische stof

Gevaren indeling / Classificeringscode:

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof Categorie 2

Flam. Liq. 3; Ontvlambare vloeistof Categorie 3

Asp. Tox. 1; Aspiratietoxiciteit Categorie 1

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit Categorie 4

Skin Irrit. 2; Huid Irritatie Categorie 2

Eye Irrit. 2; oog Irritatie Categorie 2

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit Categorie 4

STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling Categorie 3

STOT RE 2; Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling Categorie 2

Aquatic Chronic 3; Aquatische en terrestrische ecotoxiciteit Chronische blootstelling Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

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.