

M-Coat A

www.vpgsensors.com




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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie4.0

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

- 1.1 Productidentificatie**
Naam van produkt M-Coat A
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
Deutschland
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
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 Etiketteringselementen**
Naam van produkt M-Coat A
Bevat: Xyleen
Ethylbenzeen
- Gevarenpictogram(men)
  
- Signaalwoord(en) GEVAAR
- Gevarenaanduiding(en) H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie4.0

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312: Schadelijk bij contact met de huid.
H332: Schadelijk bij inademing.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

Veiligheidsaanbeveling(en)

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

Geen

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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	Gevarenaanduiding(en)
Xyleen	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	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
Ethylbenzeen	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

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

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

4.1	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd elk contact.
	Inhalatie	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Luchtwegen vrijhouden. Nauwsluitende kledingstukken (bijv. kraag, stropdas, riem of tailleband) losmaken. Indien noodzakelijk voor kunstmatige ademhaling zorgen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
	Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.
	Oogcontact	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.
	Inslikken	INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. GEEN braken opwekken. Bij spontaan overgeven het hoofd tot onder heuphoogte buigen om aspiratie te voorkomen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
4.2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Aanwijzingen voor een dokter:	Symptomatische behandeling. NA INSLIKKEN: Overweeg het gebruik van houtskool als een slurrie (240 ml water/30 g houtskool). Gebruikelijke dosis: 25 tot 100 g bij volwassenen. Indien noodzakelijk (en onder toezicht van gekwalificeerd medisch toezicht) moet de maag worden gelegegd door een maagspoeling, waarbij de luchtwegen moeten worden beschermd via endotracheale intubatie.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1	Blusmiddelen Geschikte blusmiddelen Ongeschikte blusmiddelen	Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder. Water wordt over het algemeen niet aangeraden omdat het ineffectief kan zijn; maar het kan met succes worden gebruikt voor het koelen van containers die zijn blootgesteld aan het vuur en aan disperse dampen.
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolstofdioxide en sporen van onvolledig verbrande koolstofsamenstellingen. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.
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	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd elk contact. Niet innemen. bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Damp niet inademen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijder kleding en grondig wassen voor gebruik. Isoleer het gebied en laat de dampen verspreiden. In gesloten ruimtes,
------------	---	--

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

6.2	Grote hoeveelheden gemorste stof: Milieuvoorzorgsmaatregelen	riolen, enz., kunnen de dampen zich ophopen en explosieve mengsels vormen wanneer er lucht bij komt. De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
6.3	Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Gebruik vonkvrij apparaat bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd.
6.4	Grote hoeveelheden gemorste stof: Verwijzing naar andere rubrieken	De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Politie en brandweer zo snel mogelijk waarschuwen. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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.
7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	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.
	bewaartemperatuur Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Omgevingstemperatuur Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen en polymerisatie-katalysatoren, zoals peroxyden of azo verbindingen, sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen.
7.3	Specifiek eindgebruik	Zie Rubriek: 1.2.

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/m ³	TGG 15 min mg/m ³
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	1330-20-7	210	442
Ethylbenzeen	100-41-4	215	430

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

STOF	CAS-nr.	Werkplaatsgrenswaarden (8-hour reference period)		Werkplaatsgrenswaarden (15-minute reference period)		Notities
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xyleen Gemengde isomeren	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV
Ethylbenzeen	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV

Bron: 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

Noot:

IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

Sk: Kan het lichaam via de huid binnendringen. De toegewezen stoffen zijn stoffen waarvoor bezorgdheid bestaat dat opname via de huid zal leiden tot systemische toxiciteit.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

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. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn.
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. 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. Geschikte materialen: Gefluoreerd rubber - FKM (Minimale dikte: 0.4 mm; doorbraaktijd: ≥ 8uur) Ongeschikte handschoenmaterialen: Leren handschoenen Natuurrubber/. Polychloropreen - CR. Nitrilrubber. Butylrubber. PVC (Polyvinylchloride)
		
	Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.
		
	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	barnsteenkleurig
	Geur	Benzeenachtig Aromatisch Geur
	Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar
	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	137 °C
	Ontvlambaarheid	niet van toepassing - Vloeibaar
	Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.0 (lucht) Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 7.0 (lucht)

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

Vlampunt	26 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
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 (logwaarde)	niet van toepassing - Mengsel
Dampspanning	>1.1 bar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.14 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	3.6 (lucht = 1)
Deeltjeskarakteristieken	niet van toepassing - Vloeibaar

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid	0.6 (BuAc=1)
Inhoud met vluchtige organische verbindingen	589 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. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Gevoelig voor heftige exotherme polymerisatie onder invloed van een katalysator.
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: Sterke oxidatiemiddelen en polymerisatie-katalysatoren, zoals peroxyden of azo verbindingen, sterke zuren, basen en oxidatiemiddelen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. 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	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen.
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	Acute Tox. 4: Schadelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 15.7 mg/L.
	Xyleen LC50 (inhalatie) mg/l/4u 6700 ppm (EU Method B.2)
	Ethylbenzeen LC50 (inhalatie) mg/l/4u 4000 ppm (standaard acute methode)
Acute toxiciteit - Huidcontact	Acute Tox. 4: Schadelijk bij contact met de huid. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 1833.3 mg/kg lg/dag.
	Xyleen Geen gegevens Geharmoniseerde classificatie
Huidcorrosie/-irritatie	Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
	Xyleen Testresultaat: Irriterend voor de huid. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Xyleen 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.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

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.
STOT bij herhaalde blootstelling	Xyleen	Testresultaat: LOAEC 580 ppm (EU Method B.2) STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	Xyleen	Testresultaat: NOAEL 150 mg/kg lg/dag (OECD 408)
	Ethylbenzeen	Testresultaat: NOAEL 75 mg/kg lg/dag (OECD 408)
Gevaar bij inademing		Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
	Xyleen	Viscositeit, kinematisch (40 °C): 0.623 cST
	Ethylbenzeen	Viscositeit, kinematisch (20 °C): 0.74 cST
11.2 Informatie over andere gevaren		
11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen		<i>Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.</i>
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.
	Xyleen	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.
	Xyleen	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.
	Xyleen	Bioaccumulatie zal niet optreden Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 3,12 – 3,2 Bioconcentratiefactor (BCF): > 5,5 - < 25,9 Bron: ECHA-registratiedossier
12.4 Mobiliteit in de bodem		Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Xyleen	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		<i>Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.</i>
12.7 Andere schadelijke effecten		Voorzover bekend, geen

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden		Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten.
--------------------------------------	--	--

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

Afval indeling volgens Richtlijn 2008/98/EG
(Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

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

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer of ID nummer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	VERFGERELATEERD MATERIAAL	VERFGERELATEERD MATERIAAL	VERFGERELATEERD MATERIAAL
14.3 Transportgevaar Klasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	III	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e 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	
Gebuuksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:	3
Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]	P5c
Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies	
Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties	VOS-waarde: < 70 % Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. 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.
Let op:	
15.1.2 Nationale voorschriften	
Duitsland	
Waterbedreigingsklasse (WGK)	waterbedreigend (WGK 2)
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling	Chemische veiligheidsbeoordelingen 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 materiaal veiligheidsblad zorgvuldig.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad. Geharmoniseerde classificatie(s) voor Xyleen (CAS-nr. 1330-20-7) en Ethylbenzeen (CAS-nr. 100-41-4). Bestaande ECHA registratie(s) voor Xyleen (CAS-nr. 1330-20-7) en Ethylbenzeen (CAS-nr. 100-41-4).

Literatuurverwijzingen:

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie4.0

- 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
EC	Europese Gemeenschap
EU	Europeese Unie
HSE	Health and Safety Executive
IATA	Associatie Voor Internationaal Luchtvervoer
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
GB	Groot-Brittannië
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
NOAEC	Laagst waargenomen effectconcentratie
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEL	Geen waargenomen negatief effectniveau
UK	Verenigd Koninkrijk
UN	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; Aspiratiotoxiciteit Categorie 1

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit Categorie 4
Skin Irrit. 2; Huid Irritatie Categorie 2
Eye Irrit. 2; oog Irritatie Categorie 2

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.

M-Coat A

www.vpgsensors.com

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

Datum van Uitgave: 27.09.2021
Datum van Eerste Uitgave: 09.12.2011
Versie 4.0

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT RE 2; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 3; Aquatische en terrestrische ecotoxiciteit Chronische blootstelling Categorie 3	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 publicatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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 publicatie 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.