

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

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

1.1 Productidentificatie	
Naam van produkt	M-Coat JA Part A
Product Code	Niet van toepassing
Unieke formule-ID (UFI)	Niet van toepassing
Nanovorm	Het product bevat geen nanodeeltjes.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd Gebruik	Afdichtingsmiddelen
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	+31 (0) 88 755 8000 (00-1) 703-527-3887
Gesproken talen	Alle officiële Europese talen. CHEMTREC (24 uren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic. 1; H410
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Naam van produkt	M-Coat JA Part A
Gevarenpictogram(men)	  
Signaalwoord(en)	GEVAAR
Bevat:	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide en Manganese dioxide
Gevarenaanduiding(en)	H302: Schadelijk bij inslikken. H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

Veiligheidsaanbeveling(en)

P260: Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P273: Voorkom lozing in het milieu.
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P391: Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie

Niet toegekend

2.3 Andere gevaren

Geen

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
Manganese dioxide	15 - 40	1313-13-9	215-202-6	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1; H372
Terphenyl, hydrogenated	10 - 30	61788-32-7	262-967-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Aquatic Chronic. 2; H411
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	1 - 5	120-54-7	204-406-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic. 2; H411
Terphenyl	1 - 5	26140-60-3	247-477-3	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG) & M-factor

Chemische identiteit van de stof	CAS-nr.	EG-nr.	Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)	M-factor
Terphenyl	26140-60-3	247-477-3	-	10 (Chronisch)

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Inhalatie

Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties produkt waarschijnlijk is. Aanraking met de huid vermijden. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt. Geen mond-op-mond beademing toepassen. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk dicht bij de werkplek bevinden.

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

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

Huidcontact	BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder besmette kleding en kleding wassen voor hergebruik. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.
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. Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen Geschikte blusmiddelen	Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden, Zwaveloxide, metaaloxiden.
5.3 Advies voor brandweelieden	Brandweelieden 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.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
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 geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het opruimen van een morsing. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Kleine hoeveelheden gemorst product laten verdampen indien voldoende ventilatie gegeven is.
Grote hoeveelheden gemorste stof:	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Boven de wind blijven. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit
---	--

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- bewaartemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**
- product. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- Boven (°C) opslaan: 5 (41 °F)
Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Oxydant en Zuren. Direct zonlicht vermijden.
Zie Rubriek: 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

Naam	CAS nummer	TGG 8 uren mg/m ³	(C)	TGG 15 min mg/m ³	H
Talk (respirabel)	14807-96-6	0,25	-	-	-

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

Notaties:

C = maximumwaarde

H = huidopname

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. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Oogspoelfaciliteiten moeten zich waar mogelijk 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 contact met huid, ogen of kleding. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. werkkleding apart bewaren. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.

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

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.
Wordt aanbevolen: PVC / Nitrilrubber

bij vol contact:
Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374.
Nitrilrubber (Minimale dikte: 0.33 mm)
Butylrubber (Minimale dikte: 0.5 mm)

bij spuitcontact:
Minimaal beschermingsindex 5, overeenkomend met > 240 minuten penetratietijd volgens EN 374.
Polychloropreen - CR (Minimale dikte: 0.5 mm)

Ongeschikte materialen voor handschoenen:
Natuurrubber/natuurlijke latex, Polyvinylchloride - PVC.

De bescherming van het lichaam:

Stofdichte werkkleding dragen. Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

hoge concentraties: De juiste ademhalingsapparatuur gebruiken. Wordt aanbevolen: Zelf-ademhalingsapparaat (DIN EN 137)

niet van toepassing

Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	zwart
Geur	niet bepaald
Smeltpunt en vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 37.78 °C
Ontvlambaarheid	niet van toepassing - Vloeibaar
Onder- en bovenexplosiegrens of onder- en bovenontvlambaarheidsgrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	98.89 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in koud water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.65
Relatieve dampdichtheid	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Lucht = 1)
Deeltjeskarakteristieken	niet van toepassing

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Brandbevorderende eigenschappen	Niet oxiderend.
Viscositeit	> 0.21 cm ² /s @ 40°C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Oxydant en Zuren.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden, Zwaveloxide, metaaloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Inslikken

Mengsel: Acute Tox. 4; H302: Schadelijk bij inslikken.
Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat geschat LD50 >300 - ≤2000 mg/kg lg/dag

Manganese dioxide Acute Tox. 4; H302: Schadelijk bij inslikken.

Inhalatie

ECHA-registratiedossier
Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LC50 > 5 mg/L (stof/nevel)

Huidcontact

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: geschat LD50 > 2000 mg/kg lg/dag

Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide

Mengsel: Skin Sens. 1; H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Skin Sens. 1; H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EU inventaris van indelingen en etiketteringen, ≥30 Verslaggevers

Mutageniteit in geslachtscellen

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.:

STOT bij herhaalde blootstelling

Mengsel: STOT RE 1; H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling:

Manganese dioxide STOT RE 1; H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling: hersenen en centraal zenuwstelsel (Inhalatie)

Onderzoeken hebben aangetoond dat herhaalde doseringen kunnen leiden tot aantasting van het zenuwstelsel (Inhalatie) Roels et al (1992)

Gevaar bij inademing

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
 Datum van Uitgave: 10/01/2023
 Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
 Versie 4.0

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1	Toxiciteit	<p>Mengsel: Gevaar voor het aquatisch milieu, Acuu - Category 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen. Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch - Category 1 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Aquatic Chronic. 2: H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. LC50 (vis) mg/l: 0.025 LOEC (Vis)mg/L : 0.041 NOEC (Vis)mg/L: 0.0048 ECHA-registratiedossier</p> <p>Terphenyl, hydrogenated Aquatic Chronic. 2: H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide EU inventaris van indelingen en etiketteringen, ≥30 Verslaggevers Aquatic Acute 1; H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. EC50 (Regenboogforel)mg/L: 27 EC50 (Watervlo) µg/L: 22 Aquatic Chronic 1; H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. NOEC Dikkopelrits mg/L: 0.037 M-factor (Chronisch): 10 ECHA-registratiedossier</p> <p>Terphenyl</p>
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Manganese dioxide Niet van toepassing op anorganische stoffen. Terphenyl, hydrogenated Inherent biologisch afbreekbaar Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Geen gegevens beschikbaar Terphenyl Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.. In Water: persistent.</p>
12.3	Mogelijke bioaccumulatie	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Manganese dioxide Niet van toepassing op anorganische stoffen. Terphenyl, hydrogenated De verbinding heeft een hoog vermogen tot opeenhoping. BCF: 5200 Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Geen gegevens beschikbaar Terphenyl De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. BCF: 25 - 129</p>
12.4	Mobiliteit in de bodem	<p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Manganese dioxide De verbinding heeft een lage mobiliteit in de bodem. Kd: ~1355 (OECD 106) Terphenyl, hydrogenated De verbinding heeft een lage mobiliteit in de bodem. LogKoc: 4.2 – 6.1 Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Geen gegevens beschikbaar Terphenyl De verbinding heeft een lage mobiliteit in de bodem. LogKoc: 4.2 – 5.8</p>
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen	Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
12.7	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	<p>Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. Afval indeling volgens Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen): HP5, HP6, HP13, HP14</p>
13.2	Aanvullende informatie	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
 Datum van Uitgave: 10/01/2023
 Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
 Versie 4.0

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/CAO
14.1 VN-nummer of ID nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)
14.3 Transportgevaarenklasse(n)	9	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	INGEDEELD ALS EEN ZEEWATERVERONTREINIGENDE STOF ('MARINE POLLUTANT').	SCHADELIJK VOOR HET MILIEU
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2			
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.8 Aanvullende informatie				

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Gebuiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.:	Niet beperkt
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Terphenyl, hydrogenated - opgenomen in lijst 27/06/2018: vPvB (Artikel 57e).
Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]	E1
Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. 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	
Germany	
Waterbedreigingsklasse (WGK)	Gevaar voor water klasse: 2 (Zelfinschatting)
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Nieuwe SDS-verordening 2020/878-indeling, alle secties zijn bijgewerkt met nieuwe informatie. Lees het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad.

Geharmoniseerde classificatie(s) voor Manganese dioxide (CAS-nr. 1313-13-9).

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

Bestaande ECHA registratie(s) voor Manganese dioxide (CAS-nr. 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (CAS-nr. 61788-32-7), Terphenyl (CAS-nr. 26140-60-3).

Den offentliche fortegnelse over klassificering og mærkning (c&l) voor Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (CAS-nr. 120-54-7), Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated (CAS-nr. 68956-74-1)

Literatuurverwijzingen:

1. Roels HA, Ghyselen P, Buchet JP, et al. 1992. Assessment of the permissible exposure level to manganese in workers exposed to manganese dioxide dust. Br J Ind Med 49:25-34.

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
Acute Tox. 4; H302	drempelwaarde berekening
Skin Sens. 1; H317	drempelwaarde berekening
STOT RE 1; H372	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic. 1; H410	Sommatie Berekening

LEGENDE

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
BCF	Bioconcentratiefactor (BCF)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EU	European Union
EC	Europese Gemeenschap
ECHA	Europees Agentschap voor chemische stoffen
EN	Europese Norm
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dodelijke concentratie waarbij 50% van de populatie overlijdt
LD50	Dodelijke dosis waarbij 50% van de populatie overlijdt
LOEC	Laagst waargenomen effectconcentratie
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
UK	Verenigd Koninkrijk
UN	Verenigde Naties

Gevaren indeling / Classificeringscode:

Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4	Gevarenaanduiding(en) H302: Schadelijk bij inslikken.
Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
STOT RE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Acute 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsinformatieblad

M-Coat JA Part A

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

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 10/01/2023
Datum van Eerste Uitgave: 19/06/2015
Versie 4.0

Aquatic Acute 2; Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 2
Aquatic Chronic 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch ,
Categorie 1
Aquatic Chronic 2; Gevaar voor het aquatisch milieu, Chronisch ,
Categorie 2

H401: Giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige
gevolgen.
H411: Giftig 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.