

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b>		
	Produktnavn	M-Coat JA Part A	
	Produktkode	Ikke anvendelig	
	Unique Formula Identifiser (UFI)	Ikke anvendelig	
	Nanoform	Produktet inneholder ikke nanopartikler.	
<b>1.2</b>	<b>Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes</b>		
	Identifisert Bruksområde(r)	Tetningsmidler	
	Bruk som blir frarådd	Ingen kjente	
<b>1.3</b>	<b>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>		
	Firmaidentifikasjon	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland	
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0	
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229	
	E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors.com	
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer</b>		
	Nødtelefonnummer	22 59 13 00 (00-1) 703-527-3887	Kontortid: 24 timer, 7 dager per uke CHEMTREC (24 timer)
	Språk som snakkes	Alle offisielle europeiske språk.	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>2.1</b>	<b>Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen</b>		
<b>2.1.1</b>	<b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic. 1; H410	
<b>2.2</b>	<b>Merkingselementer</b>	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	
	Produktnavn	M-Coat JA Part A	
	Farepiktogram(mer)		
	Varselord	FARE	
	Inneholder:	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide og Manganese dioxide	
	Faresetning(er)	H302: Farlig ved svelging. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
	Sikkerhetssetning(er)	P260: Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.	

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
 Utstedelsesdato: 10/01/2023  
 Først Utstedt: 30/08/2018  
 Versjon 4.0

P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P273: Unngå utslipp til miljøet.  
 P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
 P314: Søk legehjelp ved ubehag.  
 P391: Samle opp spill.

Tilleggsinformasjon

Ikke tilordnet

### 2.3 Andre farer

Ingen

## AVSNITT 3: Sammensetning/ opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer - ikke anvendelig.

### 3.2 Stoffblandinger

EF Klassifisering Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	CAS-nr.	EU-nummer	REACH Registreringsnummer	Fareklassifisering
Manganese dioxide	15 - 40	1313-13-9	215-202-6	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1 ; H372
Terphenyl, hydrogenated	10 - 30	61788-32-7	262-967-7	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Aquatic Chronic. 2; H411
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	1 - 5	120-54-7	204-406-0	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic. 2; H411
Terphenyl	1 - 5	26140-60-3	247-477-3	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Akutt vanntoksisitet 1; H400 Kronisk vanntoksisitet 1; H410

### Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) & M-faktor

Kjemisk identitet av stoffet	CAS-nr.	EU-nummer	Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL)	M-faktor
Terphenyl	26140-60-3	247-477-3	-	10 (Kronisk)

Anmerkning: H-setningenes fulle tekst finnes i punkt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelper

Innånding

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Påse tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede verneklær. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Unngå hudkontakt. Forurensede klær må renses før de brukes igjen. Ikke bruk munn-til-munn-metoden ved gjenopplivningsforsøk. Utstyr for øyeskylling bør være utplassert i nærheten av arbeidsstedet der det er mulig.  
 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og vask klærne før de brukes. Hvis irritasjon (rødhet, utslett, blemmer) utvikler, ta kontakt med en lege.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYENENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
inntak gjennom munnen	VED SVELGING: Skyll munnen. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekning. Skaff legehjelp ved symptomer.
<b>4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Farlig ved svelging. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
<b>4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

<b>5.1 Slokkingsmidler</b>	
Egnet slukkemiddel	Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk fortrinnsvis med skum, karbondioksid eller pulverapparat.
Uegnet slukkemiddel	Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
<b>5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksider, Svoveloksider, metalloksyder.
<b>5.3 Råd til brannmannskaper</b>	Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

<b>6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner</b>	Forsiktig - Spill kan være glatt. Eliminer antenningskilder. Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Fjern forurensede klær. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
<b>6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Sørg for bruk av egnet verneutstyr ved fjerning av spill. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning. Ventilert området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. La små, spilte mengder fordampe, dersom ventilasjonen er tilstrekkelig.
<b>Store spillmengder:</b>	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå opphold på le-siden. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ventilert området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Flytt over til en avfallsbeholder. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
<b>6.4 Henvisning til andre avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

<b>7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Påse tilstrekkelig ventilasjon Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
<b>7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.
lagertemperatur	Oppbevar i temperaturer over (°C): 5 (41 °F)
Lagringstid	Stabil under normale forhold.

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

Uforenlige materialer  
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel og Syrer. Holdes vekk fra direkte sollys.  
Se Avsnitt: 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 8.1.1 Administrative Normer

CAS-nr.	Navn	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	
61788-32-7	Terphenyl, hydrogenated	2	19	5	48	-
14807-96-6	Talc total inhalable dust respirable dust	- -	6 2	- -	- -	-

#### Kilde:

FOR-2011-12-06-1358

##### 8.1.2 Biologischer Grenzwert

Ikke fastslått

##### 8.1.3 PNECs og DNELs

Ikke fastslått

#### 8.2 Eksponeringskontroller

##### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Påse tilstrekkelig ventilasjon eller Bruk egnet oppdemning. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. Lokalt avtrekk anbefalt.

Bruk kun ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer.

Utstyr for øyeskylling bør være utplassert i nærheten av arbeidsstedet der det er mulig

##### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Arbeidstøy oppbevares separat. Forurenset tøy skal renses grundig. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

Beskyttende klær bør velges spesielt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de håndterte farlige stoffene. Beskyttelsesklærens motstand mot kjemikalier skal kontrolleres hos den respektive leverandøren.

Vern av øyne/ansikt



Hudvern



Bruk vernebrille for å unngå sprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

#### Håndvern:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Skift hansker regelmessig, for å unngå permeasjonsproblemer. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: PVC / Nitrilgummi

Ved fullkontakt:

Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374.

Nitrilgummi (Minimum tykkelse: 0.33 mm)

Butylgummi (Minimum tykkelse: 0.5 mm)

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

Ved sprøytekontakt:  
Minst beskyttelsesindeks 5, tilsvarende > 240 minutter permeasjonstid i henhold til EN 374  
Polykloropren - CR (Minimum tykkelse: 0.5 mm)

Uegnet hanskematerialer:  
Naturgummi/naturlig lateks, Polyvinylklorid - PVC.

### Kroppsbeskyttelse:

Bruk støvsikre arbeidsklær. Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

høye konsentrasjoner: Bruk egnet surstoffapparat. Anbefales: Åndedrettsvern (DIN EN 137)

Pustebeskyttelse



Termiske farer

ikke anvendelig

**8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	sort
Lukt	ikke bestemt
Smeltepunkt og frysepunkt	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	> 37.78 °C
Brennbarhet	ikke anvendelig - Flytende
Nedre og øvre eksplosjonsgrense og eller nedre og øvre antennelsesgrense	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	98.89 °C [Closed cup/Lukket kopp]
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi	Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet	Uløselig i kaldt vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (loaritmisk verdi)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Tetthet og/eller relativ densitet	1.65
Relativ damp tetthet	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Luft = 1)
Partikkelegenskaper	ikke anvendelig

### 9.2 Andre opplysninger

Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke antenkelige (oksiderende).
Viskositet	> 0.21 cm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## AVSNITT10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Stabil under normale forhold.

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
10.4	Forhold som skal unngås	Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.
10.5	Uforenlige materialer	Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel og Syrer.
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksid, Svoveloksid, metalloksyde.

### AVSNITT 11: Opplysninger om helsefare

11.1	<b>Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	
	<b>Akutt toksisitet</b>	
	inntak gjennom munnen	Blanding: Acute Tox. 4; H302: Farlig ved svelging. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt antatt LD50 >300 - ≤2000 mg/kg kv/dag
	Manganese dioxide	Acute Tox. 4; H302: Farlig ved svelging. Registeringsmappe for ECHA
	Innånding	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 5 mg/L (støv/tåke)
	Hudkontakt	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LD50 > 2000 mg/kg kv/dag
	<b>Etsing/hudirritasjon</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Svær øyenskade/-irritasjon</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Sensibilisering av luftveiene eller huden</b>	Blanding: Skin Sens. 1; H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Skin Sens. 1; H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. EUs klassifiserings- og merkingsfortegnelse, ≥30 Anmeldere
	<b>Mutagenitet i kimcellene</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Cancerogenitet</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>STOT-enkel eksponering</b>	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>STOT-gjentatt eksponering</b>	Blanding: STOT RE 1; H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:
	Manganese dioxide	STOT RE 1; H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: hjerne og sentralnervesystemet (Innånding) Studier med gjentatte doser viser potensial for å forårsake nevrotoksisitet (Innånding) Roels et al (1992) Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Innåndingsfare</b>	
11.2	<b>Informasjon om andre farer</b>	
11.2.1	Endokrine forstyrrende egenskaper	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
11.2.2	Andre opplysninger	Ingen

### AVSNITT 12: Miljøopplysninger

12.1	<b>Giftighet</b>	Blanding: Farlig for vann, Akutt - Category 2 H401: Giftig for liv i vann. Farlig for vann, Kronisk - Category 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	Terphenyl, hydrogenated	Aquatic Chronic. 2: H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. LC50 (fisk) mg/l ( t): 0.025 LOEC (Laveste observerte effektkonsentrasjon) (Fisk)mg/L : 0.041 NOEC (Fisk)mg/L: 0.0048 Registeringsmappe for ECHA
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Aquatic Chronic. 2: H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUs klassifiserings- og merkingsfortegnelse, ≥30 Anmeldere
	Terphenyl	Aquatic Acute 1; H400: Meget giftig for liv i vann. EC50 (Rainbow trout)mg/L: 27

## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
 Utstedelsesdato: 10/01/2023  
 Først Utstedt: 30/08/2018  
 Versjon 4.0

		EC50 (Daphnia magna) µg/L: 22 Aquatic Chronic 1; H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. NOEC Pimephales promelas (storhodet ørekyte) mg/L: 0.037 M-faktor (Kronisk): 10 Registeringsmappe for ECHA
12.2	<b>Opplysning om eliminerings</b>	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
	Manganese dioxide	Ikke anvendelig for uorganiske stoffer.
	Terphenyl, hydrogenated	Iboende biologisk nedbrytbar
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Ingen data tilgjengelige
	Terphenyl	Ikke lett biologisk nedbrytbar.. I Vann: persistent.
12.3	<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
	Manganese dioxide	Ikke anvendelig for uorganiske stoffer.
	Terphenyl, hydrogenated	Stoffet har høyt potensiale for bioakkumulering. BCF: 5200
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Ingen data tilgjengelige
	Terphenyl	Stoffet har lavt potensiale for bioakkumulering. BCF: 25 - 129
12.4	<b>Mobilitet i jord</b>	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
	Manganese dioxide	Stoffet har lav mobilitet i jord. Kd: ~1355 (OECD 106)
	Terphenyl, hydrogenated	Stoffet har lav mobilitet i jord. LogKoc: 4.2 – 6.1
	Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Ingen data tilgjengelige
	Terphenyl	Stoffet har lav mobilitet i jord. LogKoc: 4.2 – 5.8
12.5	<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
12.6	<b>Endokrine forstyrrende egenskaper</b>	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
12.7	<b>Andre skadelige virkninger</b>	Ingen kjente

### AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Dette kjemikaliert og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. <b>Avfall klassifisering i henhold til Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall):</b> HP5, HP6, HP13, HP14
13.2	<b>Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender</b>	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformasjon

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/CAO
14.1	FN-nummer eller ID-nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2	FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTAL LLY 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	Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4	Emballasjegruppe	III	III	III
14.5	Miljøfarer	MILJØFARLIG	MILJØFARLIG	MILJØFARLIG
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.8	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender		KLASSIFISERT SOM MARIN POLLUTANT.	



## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
 Utstedelsesdato: 10/01/2023  
 Først Utstedt: 30/08/2018  
 Versjon 4.0

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1 EU-regelverk

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.:  
 Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC)  
 Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]  
 Yrkesmessige begrensninger:

Ikke begrenset

Terphenyl, hydrogenated - oppført 27/06/2018: vPvB (Artikkel 57e).  
 E1

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet

Vær oppmerksom på:

##### 15.1.2 Nasjonale forskrifter

###### Germany

Fareklasse for vann (WGK)

Vannfareklasse: 2 (Egen klassifisering)

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:** Ny SDS-forordning 2020/878 format, alle avsnitt er oppdatert for å omfatte ny informasjon. Vennligst gjennomgå SDS med omhu.

#### Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet.

Harmonisert klassifisering for Manganese dioxide (CAS-nr. 1313-13-9).

Eksisterende ECHA registrering(er) for Manganese dioxide (CAS-nr. 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (CAS-nr. 61788-32-7), Terphenyl (CAS-nr. 26140-60-3).

Klassifisering og merking inventar for Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (CAS-nr. 120-54-7), Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated (CAS-nr. 68956-74-1)

#### Litteraturreferanser:

- 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 Klassifisering: Dette Sikkerhetsdataarket ble utarbeidet i samsvar med EC-forordning (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Terskelberegning
Skin Sens. 1; H317	Terskelberegning
STOT RE 1; H372	Terskelberegning
Aquatic Chronic. 1; H410	Summeringsberegning

#### FORKORTELSER

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
EU	European Union
EC	Europeiske fellesskap



## M-Coat JA Part A

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Utstedelsesdato: 10/01/2023  
Først Utstedt: 30/08/2018  
Versjon 4.0

ECHA	Det europeiske kjemikaliebyrå
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dødelig konsentrasjon hvor 50 % av populasjonen blir drept
LD50	Dødelig dose hvor 50 % av populasjonen blir drept
LOEC	Laveste observerte effektkonsentrasjon
LTEL	Langsiktig eksponeringsnorm
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
STEL	Kortsiktig eksponeringsnorm
vPvB	veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
UK	Det Forente Kongerike
UN	De forente nasjoner

### Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Acute Tox. 4; Akutt toksisitet, Kategori 4  
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1  
Acute Tox. 4; Akutt toksisitet, Kategori 4  
STOT RE 1; Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering, Kategori 1  
Aquatic Acute 1; Farlig for vann, akutt, Kategori 1  
Aquatic Acute 2; Farlig for vann, akutt, Kategori 2  
Aquatic Chronic 1; Farlig for vann, Kronisk, Kategori 1  
Aquatic Chronic 2; Farlig for vann, Kronisk, Kategori 2

### Faresetning(er)

H302: Farlig ved svelging.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332: Farlig ved innånding.  
H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400: Meget giftig for liv i vann.  
H401: Giftig for liv i vann.  
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Oppføringsråd: Det bør tas hensyn til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle eksponeringsområdet, ettersom de avgjør om det er behov for et høyere beskyttelsesnivå.

### Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.

## 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](http://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.