

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

### 1. PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	M-COAT D
Produktkode	Intet/ingen
Unique Formula Identifiser (UFI)	Intet/ingen
nanoform	Produktet indeholder ingen nanopartikler.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser	Belægning
Anvendelser som frarådes	Kun til erhvervsmaessig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet Firmaidentifikation

	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
	Tatschenweg 1
	74078 Heilbronn
	Deutschland
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (sagkyndig person)	<a href="mailto:mm.de@vpgsensors.com">mm.de@vpgsensors.com</a>

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 timer)
Talt(e) sprog:	Alle officielle europæiske sprog.	

### 2. PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Repr. 2; H361d  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

#### 2.2 Mærkningselementer

Produktnavn	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Indeholder:	M-COAT D Toluol Methylethylketon Titandioxid

Farepiktogram(mer)



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

### Sikkerhedssætning(er)

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361d: Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P331: Fremkald IKKE opkastning.  
P403+P235: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### Supplerende fareoplysninger

EUH211 : Advarsel! Der kan dannes farlige respirable dråber ved sprøjtning. Undgå indånding af spray eller dis.

### 2.3 Andre farer

Intet/ingen

## 3. PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

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

Kemisk identitet for substansen	Vikt %	CAS-nr.	EF-nummer	REACH-registreringsnr	Faresætning(er)
Toluol	40 - < 50	108-88-3	203-625-9	Ingen tildelte	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Acrylic Ester Resin	30 - < 40	-	-	Ingen tildelte	Ikke klassificeret
Titandioxid	15 - < 20	13463-67-7	236-675-5	Ingen tildelte	Carc. 2; H351
Methylethylketon	10 - < 15	78-93-3	201-159-0	Ingen tildelte	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Note: Hele ordlyden af H-sætningerne findes i afsnit 16.

## 4. PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger Førstehjælperens selvbeskyttelse

Undgå indånding af dampe. Brug særligt arbejdstøj. Brug passende åndedrætsværn, hvis der er sandsynlighed for eksponering for høje koncentrationer af materialet. Anvend ikke mund-til-mund genoplivning.

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

Indånding	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold luftvejene åbne. Løsn tætsiddende beklædningsgenstande (f.eks. krager, slips, bæltter eller fold). Kunstigt åndedræt må kun gives, hvis patienten ikke ånder eller under lægekontrol. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge/<...[seg]>. Hvis du er blevet eksponeret eller er bekymret: skal du søge lægehjælp/vejledning.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/... Fjern forurenede tøj, og vask det grundigt, før det bruges igen. Hvis hudirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning. Hvis du er blevet eksponeret eller er bekymret: skal du søge lægehjælp/vejledning.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/... Fremkald IKKE opkastning. Hold hovedet under hoftehøjde ved spontan opkastning for at forhindre en aspiration. Giv ikke mælk eller drikkevarer med alkohol. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
<b>4.2</b>	<b>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>
<b>4.3</b>	<b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>

### 5. PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

<b>5.1</b>	<b>Slukningsmiddel</b> Egnede slukningsmidler Uegnede slukningsmidler	Som egnet for omgivende ild. Sluk fortrinsvis med skum, kuldioxid eller pulver. Anvend ikke vandstråle. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).
<b>5.2</b>	<b>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Meget brandfarlig væske og damp. Forbrænding eller termisk nedbrydning vil udvikle giftige og irriterende dampe. Carbonmonoxid, Carbondioxid, Skarp røg og Nitrogenoxider. Dampe er tungere end luft og kan rejse meget store afstande til en antændingskilde og tilbageslag.
<b>5.3</b>	<b>Anvisninger for brandmandskab</b>	Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg. Hold beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand hvis de udsættes for stærk varme. Forebyg at afstrømningsvand fra brandslukning ender i kloak eller vandløb.

### 6. PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

<b>6.1</b>	<b>Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	Stop lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Bær egnet åndedrætsbeskyttelse. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se Punkt: 8.
<b>6.2</b>	<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til Miljøstyrelsen eller anden relevant myndighed.
<b>6.3</b>	<b>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Brug passende personlige værnemidler (inklusiv åndedrætsværn) ved fjernelse af spild. Brug ikke-gnistskabende udstyr, når der opsamles spildt, brændbart materiale. Spild skal opsamles. Spild skal opsuges med sand, jord eller andet passende adsorberende materiale. Absorbér IKKE med savsmuld eller andet antændeligt adsorberende materiale. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Punkt: 8, 13

### 7. PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation Undgå indånding af dampe. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se Punkt: 8. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend ikke-gnistgivende værktøj og eksplosionssikkert elektrisk udstyr.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Opbevares på et køligt, godt ventileret (tørt) sted. Hold beholderen lukket. Holdes væk fra ild, gnister og varme overflader- rygning forbudt. Dampvolumenet over væsken kan være brandfarligt/eksplosivt, med mindre det holdes nede med inert gas. Åbne beholdere skal genforsegles omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger (°C): 27

Lagertemperatur  
Materialer, der skal undgås

**7.3 Særlige anvendelser**

Undgå kontakt med: Iltningmiddel.  
Belægning

### 8. PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Kontrolparametre**

**8.1.1 Grænseværdier**

STOF	CAS-nr.	LTEL (8 t TWA ppm)	LTEL (8 t TWA mg/m³)	Anm
Toluen	108-88-3	25	94	EH
Butanon	78-93-3	50	145	EH

Source: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, BEK nr 1458 af 13/12/2019

Anm:

Sk - Can be absorbed through skin.

E - betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

L - markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H - betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K - betyder, at stoffet er optaget

**8.1.2 Biologisk grænseværdi**

Ikke fastlagt

**8.1.3 PNECs og DNELs**

Ikke fastlagt

**8.2 Eksponeringskontrol**

**8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation eller Brug en passende fastholdelsesmetode. Luftkoncentrationerne skal kontrolleres i overensstemmelse med grænseværdien for arbejdsmiljø.

Brug ikke-gnistskabende ventilationssystemer, godkendt eksplosionssikkert udstyr samt selvsikrede el-systemer.

Sørg for, at øjenskylningsystemer samt sikkerhedsbrusere er placeret tæt på arbejdsstedet.

**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Generelle hygiejnemæssige forholdsregler ved håndtering af kemikalier er gældende. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Opbevar arbejdstøj særskilt. Forurenede tøj skal rengøres grundigt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdsstedet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller som beskyttelse mod væskestænk. Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166).

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1



Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse: Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374).  
Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten. Anbefales: Neopren

Åndedrætsbeskyttelse



Kropsbeskyttelse: Bær uigennemtrængeligt beskyttelsestøj, herunder støvler, kittel, forklæde eller overtræksdragt for at undgå kontakt med huden. Brug anti-statisk beklædning og sko.

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åbent/åbne system/-er: Brug passende åndedrætsværn. En passende maske med filter af typen A (EN14387 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.

Farer ved opvarmning

Intet/ingen

**8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Undgå udledning til miljøet.

## 9. PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	hvid
Lugt	Aromatisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C
Antændelighed	Ikke relevant - Flydende
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Eksplosionsgrænser (Nedre) (%v/v): 1.6 Eksplosionsgrænser (Øvre) (%v/v): 7.0
Brændepunkt	-1 °C [Closed cup/Lukket kop]
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt
pH-værdi	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet	<= 20.5 mm <sup>2</sup> /s (Worst case antagelse)
Opløselighed	Opløselig i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log-værdi)	Ikke relevant - Blanding
Damptryk	0.49 mmHg (20 °C)
Massefylde og/eller relativ æthed	< 1 (Vand = 1)
Relativ dampmassefylde	3.8 (luft = 1)
Partikelegenskaber	Ikke relevant - Flydende

### 9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed	1.9 (BuAc=1)
Indhold af flygtige organiske stoffer	650 g/L

## 10. PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan rejse meget store afstande til en antændingskilde og tilbageslag.

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

10.4	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
10.5	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Undgå kontakt med: Iltningmiddel.
10.6	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Kan ved brand spaltes under dannelse af giftige luftarter. Carbonmonoxid, Carbondioxid, Skarp røg og Nitrogenoxider.

## 11. PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	<b>Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008</b> <b>Akut toxicitet - Indtagelse</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Beregning af akut toksicitet for blanding: > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag
	<b>Akut toxicitet - Indånding</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Beregning af akut toksicitet for blanding: > 20 mg/L
	<b>Akut toxicitet - Hudkontakt</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Beregning af akut toksicitet for blanding: > 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag
	<b>Hudætsning/-irritation</b> <b>Toluol</b>	Skin Irrit. 2: Forårsager hudirritation. Hudætsning/-irritation, Kategori 2: Forårsager hudirritation. Irritating to skin. (rabbit) (EU Method B.4)
	Ethylmethylketon	Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b> Ethylmethylketon	Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.
	<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> <b>Kimcellemutagenicitet</b>	Undersøgelsesresultater: Irriterer øjnene. (OECD 405) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
	<b>Reproduktionstoksicitet</b> <b>Toluol</b>	Repr. 2: Mistænkt for at skade det ufødte barn. Repr. 2: Mistænkt for at skade det ufødte barn. NOAEC: 600 ppm (Ono A et al, 1996)
	<b>Enkel STOT-eksponering</b> <b>Toluol</b>	STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Narcotic effects – Rats (OECD 403)
	Ethylmethylketon	STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Rotter på alle dosisniveauer: gang- og/eller posturale abnormaliteter. I grupper udsat for højere dosis blev nogle rotter komatøse eller svækkede inden for få timer efter doseringen, og nogle dyr forblev uden bevidsthed i 24 timer. (OECD 423)
	<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	STOT RE 2: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
	<b>Toluol</b>	NOAEL: 625 mg/kg legemsvægt pr. dag (EU Method B.26)
	<b>Aspirationsfare</b> <b>Toluol</b>	Asp. Tox. 1: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Asp. Tox. 1: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kinematisk viskositet 0.59 mm <sup>2</sup> /S
11.2	<b>Oplysninger om andre farer</b>	
11.2.1	Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
11.2.2	Andre oplysninger	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

### 12. PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1	<b>Toksicitet</b>	Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	<b>Toluol</b>	Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  LC50: 5,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)); 96 timer) LC50: 3,78 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 timer; US EPA 600/4-91-003) NOEC: 0,74 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 dage; US EPA 600/4-91-003) Kilde: ECHA registreringsdossier
12.2	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Ingen data for blandingen som helhed.
	<b>Toluol</b>	Biologisk nedbrydelig. Resultat: 80 % (20 dage; APHA Metode Nummer 219 (1971)) Kilde: ECHA registreringsdossier
12.3	<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Ingen data for blandingen som helhed.
	<b>Toluol</b>	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: 2,73 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 90 (Leuciscus idus melanotus) Kilde: ECHA registreringsdossier
12.4	<b>Mobilitet i jord</b>	Produktet formodes at have høj mobilitet i jord. (Opløselig i vand.)
12.5	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
12.6	<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
12.7	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen kendte

### 13. PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Led ikke ufortyndet og unneutraliseret produkt ud i kloakken. Materialet og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald. Beholdere med dette materiale kan være farlige i tømt tilstand, da de kan indeholde produktrester. Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
	Affald classificering i henhold til Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)	HP 3 Brandfarlig HP 4 Irriterende — hudirritation og øjenskader HP 5 Specifik målorgantoksicitet/Aspirations-toksicitet HP 7 Kræftfremkaldende HP 10 GIFTIG til reproduktion HP 14 Økotoksisk

### 14. PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	<b>UN-nummer eller ID-nr.</b>	UN 1993	UN 1993
14.2	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluol; Methylethylketon)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluol; Methylethylketon)
14.3	<b>Transportfareklasse(r)</b>	3	3
14.4	<b>Emballagegruppe</b>	II	II
14.5	<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Se Punkt: 2	Marin Forurenende.
14.7	<b>Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant	
14.8	<b>Yderligere oplysninger</b>	Intet/ingen.	

## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

### 15. PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1 EU-forordninger

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 3  
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]  
Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner  
Råd om beskæftigelsesrestriktioner

P5c  
VOC-værdi: < 55 %  
Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.  
lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).  
lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

Bemærk:

##### 15.1.2 Nationale bestemmelser

###### Storbritannien

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Methylethylketon: Opført  
Toluol: Opført  
Titandioxid: Opført  
Methylethylketon: Opført (Nummer: 40; 75)  
Toluol: Opført (Nummer: 40; 48; 75)  
Titandioxid: Opført (Nummer: 75)

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Tyskland

Vandfareklasse (WGK)

Skadeligt for vand (WGK 2)

##### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### 16. PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkt indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Opdateret Signalord. Opdateret version og dato. Gennemgå SDS omhyggeligt.

#### Reference:

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS). Harmoniserede klassifikationer for Toluol (CAS-nr. 108-88-3) og Methylethylketon (CAS-nr. 78-93-3) and Titandioxid (CAS-nr. 13463-67-7). Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Toluol (CAS-nr. 108-88-3), Methylethylketon (CAS-nr. 78-93-3) and Titandioxid (CAS-nr. 13463-67-7)

#### litteraturhenvisning

- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176

EU Klassificering: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EF-forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 2020/878

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Brændepunkt [Closed cup/Lukket kop] Undersøgelsesresultater/ Kogepunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Worst case antagelse / Ekspertvurdering
Skin Irrit. 2; H315	Beregning af grænseværdi
Eye Irrit. 2; H319	Beregning af grænseværdi
STOT SE 3; H336	Beregning af grænseværdi



## M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

Repr. 2; H361d	Beregning af grænseværdi
STOT RE 2; H373	Beregning af grænseværdi
Aquatic Chronic 3; H412	Opsummeret beregning

### BILLEDTEKST

ADR	Den Europæiske Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
ECHA	Det Europæiske Kemikalieagentur
EF	Europæiske Fællesskab
EU	europæiske Union
HSE	Sundheds- og sikkerhedschef
IATA	Den Internationale lufttransport-sammenslutning
ICAO	Organisationen for International Civil Luftfart
IMDG	Internationale for Søtransport af Farligt Gods
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
GB	Great Britain
EN	Europæisk standard
LTEL	Long term exposure limit (grænseværdi for langvarig eksponering)
LC50	Dødelig koncentration; 50 %
EC50	Effekt koncentration; 50 %
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
STEL	Short term exposure limit (grænseværdi for kortvarig eksponering)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
PBT	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	vPvT: meget persistent og meget toksisk
LOAEC	Laveste, observerede effekt koncentration
NOEC	Nuleffekt koncentration
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
UK	Storbritannien
UN	Forenede Nationer
US	USA
VOC	Flygtige organiske forbindelser

### Fareklassificering / Klassificeringskode:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig væske Kategori 2  
 Asp. Tox. 1; Aspirations-toksicitet Kategori 1  
 Skin Irrit. 2; Hud Irriterende effekt Kategori 2  
 Eye Irrit. 2; øje Irriterende effekt Kategori 2  
 STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering Kategori 3  
 STOT RE 2; Specifik målorgantoksicitet - gentagne eksponering Kategori 2  
 Repr. 2; Reproduktionstoksicitet, Kategori 2  
 Carc. 2; Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3; Akvatisk og terrestrisk økotoksicitet Kronisk eksponering Kategori 3

### Faresætning(er)

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315: Forårsager hudirritation.  
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.  
 H361d: Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
 EUH211 : Advarsel! Der kan dannes farlige respirable dråber ved sprøjtning. Undgå indånding af spray eller dis.

Oplæringsråd: Der skal tages højde for de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle eksponeringsomfang, da disse faktorer kan afgøre, hvorvidt der er behov for en højere beskyttelsesgrad.

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket,

## M-COAT D

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

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

Udgivelsesdato: 16/08/2022  
Dato Første Udgave: 24/09/2021  
Version 1.1

---

med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

## 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.