

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	M-COAT D
Produktkode	Ingen/ingen
Unique Formula Identifiser (UFI)	Ingen/ingen
Nanoform	Produktet inneholder ikke nanopartikler.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifisert Bruksområde(r)	Dekkende
Bruk som blir frarådd	Kun for yrkesmessig bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet 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

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 timer)
Språk talt	Alle offisielle europeiske språk.	

2. AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen 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
Kronisk vanntoksisitet 3; H412

2.2 Merkingselementer

Produktnavn	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Inneholder:	M-COAT D
	Toluen
	Metyl Etyl Keton
	Titaniumdioksid

Farepiktogram(mer)



Varselord

Fare

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

Sikkerhetssetning(er)	<p>H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280: Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. P331: IKKE framkall brekning. P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p>
Tilleggsinformasjon	<p>EUH211 : Advarsel! Farlige dråper som kan pustes inn kan dannes ved spraying. Sprut eller tåkedamp må ikke pustes inn.</p>
2.3 Andre farer	Ingen/ingen

3. 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	Faresetning(er)
Toluen	40 - < 50	108-88-3	203-625-9	Ikke tilordnet	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Kronisk vanntoksisitet 3; H412
Acrylic Ester Resin	30 - < 40	-	-	Ikke tilordnet	Ikke klassifisert
Titaniumdioksid	15 - < 20	13463-67-7	236-675-5	Ikke tilordnet	Carc. 2; H351
Metyl Etyl Keton	10 - < 15	78-93-3	201-159-0	Ikke tilordnet	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

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

4. AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelper

Innånding

Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Ikke bruk munn-til-munn-metoden ved gjenopplivingsforsøk.
VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hold åndedrettsveier åpne. Tettliggende klær

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Version 2.1

Hudkontakt	(f.eks. krager, slips, belte eller linning) løsnes. Kunstig åndedrett må bare anvendes hvis pasienten ikke puster eller er under legetilsyn. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege /<... seg>/ hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller bekymret: Ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.
Øyekontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/... Fjern forurensede klær og vask klærne før de brukes. Hvis øyeirritasjonen oppstår, ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd. Ved eksponering eller bekymret: Ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.
inntak gjennom munnen	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege/... IKKE framkall brekning. Ved spontant oppkast holdes hode under hoften for å forhindre aspirasjon. Ikke gi melk eller alkoholholdige drikkevarer. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Irriterer huden. Gir øyeirritasjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Symptomatiske behandling. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ved Mageskylling anbefales: Kontroll av pusterøret og/eller spiserøret. Gi en blanding av aktivt kull i vann å drikke. (240mL Vann / 30 g Aktivt karbon).

5. AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	
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.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Meget brannfarlig væske og damp. Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgis giftig og irriterende damp. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Från rök og Nitrogenoksider. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
5.3 Råd til brannmannskaper	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. Spillvann fra brannslukkingstiltak må hindres fra å komme ned i avløp eller vassdrag.

6. AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Bruk egnet åndedrettsvern. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Sørg for bruk av egnet verneutstyr (inkludert åndedrettsvern) ved fjerning av spill. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Begrens spill. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. IKKE absorberer i så-støv eller andre brennbare absorberer. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilområdet og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

7. AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
7.2	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventilert (tørt) sted. Beholderen må holdes lukket. Holdes vekk fra ild, gnister og varme overflater - røyking forbudt. Damprommet over den lagrede væsken kan være brennbar/eksplosivt med mindre det er dekket med en inert gass. Beholdere som er åpnet skal lukkes omhyggelig og oppbevares i oppreist stilling.
	lagertemperatur	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn ...°C : 27
	Uforenlige materialer	Unngå kontakt med: Oksidasjonsmiddel.
7.3	Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Dekkende

8. AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1** Kontrollparametere
8.1.1 Administrative Normer

STOFF	CAS-nr.	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m ³)	Anm	Sist endret
Toluen	108-88-3	25	94	HE	-
Titandioksid	13463-67-7	-	5	-	-
Butanon	78-93-3	75	220	E	-

Kilde: Arbeidstilsynet, Forskrift best.nr. 704, Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Anm:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

- 8.1.2** Biologisk grenseverdi 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.
Bruk kun ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer.
- Sjekk at systemer for vannklosset og sikker dusj er plassert i nærheten av arbeidsplassen.

- 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 damp. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Arbeidstøy oppbevares separat. Forurenset tøy skal renses grundig. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Version 2.1

Vern av øyne/ansikt



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

Hudvern



Håndvern: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374).
Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør.
Anbefales: Neopren

Pustebeskyttelse



Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Åpen (åpne) system(er): Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern. En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Termiske farer

Ingen/ingen

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen Unngå utslipp til miljøet.

9. AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	Hvit
Lukt	Aromatisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	100 °C
Brennbarhet	ikke anvendelig - Flytende
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ekspløsjonsgrense (Nedre) (%v/v): 1.6 Ekspløsjonsgrense (Øvre) (%v/v): 7.0
Brannpunkt	-1 °C [Closed cup/Lukket kopp]
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
pH-verdi	Ikke bestemt
Kinetisk viskositet	<= 20.5 mm ² /s (Worst case)
Oppløselighet	Løselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke anvendelig - Blanding
Damptrykk	0.49 mmHg (20 °C)
Tetthet og/eller relativ densitet	< 1 (Vann = 1)
Relativ damp tetthet	3.8 (luft = 1)
Partikkelegenskaper	Ikke anvendelig - Flytende

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet	1.9 (BuAc=1)
Inneholder flyktige organiske forbindelser	650 g/L

10. AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Meget brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

10.4	Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
10.5	Uforenlige materialer	Unngå kontakt med: Oksidasjonsmiddel.
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Från rök og Nitrogenoksider.

11. AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1	<p>Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</p> <p>Akutt toksisitet - inntak gjennom munnen</p> <p>Akutt toksisitet - Innånding</p> <p>Akutt toksisitet - Hudkontakt</p> <p>Etsing/hudirritasjon</p> <p>Toluen</p> <p>Ethylmethylketon</p> <p>Svær øyenskade/-irritasjon</p> <p>Ethylmethylketon</p> <p>Sensibilisering av luftveiene eller huden</p> <p>Mutagenitet i kimcellene</p> <p>Cancerogenitet</p> <p>Reproduksjonstoksicitet</p> <p>Toluen</p> <p>STOT-enkel eksponering</p> <p>Toluen</p> <p>Ethylmethylketon</p> <p>STOT-gjentatt eksponering</p> <p>Toluen</p> <p>Innåndingsfare</p> <p>Toluen</p>	<p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: > 2000 mg/kg kv/dag</p> <p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: > 20 mg/L</p> <p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: > 2000 mg/kg kv/dag</p> <p>Skin Irrit. 2: Irriterer huden.</p> <p>Etsing/hudirritasjon, Kategori 2: Irriterer huden.</p> <p>Irritating to skin. (rabbit) (EU Method B.4)</p> <p>Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse. (Smith R & Mayers MR, 1944)</p> <p>Eye Irrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Testresultat: Irriterer øynene. (OECD 405)</p> <p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Repr. 2: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>Repr. 2: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.</p> <p>NOAEC: 600 ppm (Ono A et al, 1996)</p> <p>STOT SE 3: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>STOT SE 3: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>Narcotic effects – Rats (OECD 403)</p> <p>STOT SE 3: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>Rotter – alle dosenivåer: Abnormiteter i ganglag og/eller holdning. I grupper med en høyere dose var noen av rottene bevisstløse eller utmattet i løpet av få timer etter dosering, og noen var bevisstløse i 24 timer. (OECD 423)</p> <p>STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p> <p>NOAEL: 625 mg/kg kv/dag (EU-metode B.26)</p> <p>Asp. Tox. 1: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>Asp. Tox. 1: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>Kinetisk viskositet 0.59 mm²/S</p>
11.2	<p>Informasjon om andre farer</p> <p>11.2.1 Endokrine forstyrrende egenskaper</p> <p>11.2.2 Andre opplysninger</p>	<p>Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.</p> <p>Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.</p>

12. AVSNITT 12: MILJØOPPLYSNINGER

12.1	<p>Giftighet</p> <p>Toluen</p>	<p>Kronisk vanntoksicitet 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>Kronisk vanntoksicitet 3; H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>LC50: 5,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)); 96 timer)</p> <p>LC50: 3,78 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 timer; US EPA 600/4-91-003)</p> <p>NOEC: 0,74 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 dager; US EPA 600/4-91-003)</p> <p>Kilde: Registeringsmappe for ECHA</p>
------	--	---

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

12.2	Opplysning om eliminerings Toluen	Ingen data for stoffblandingen som helhet. Biologisk nedbrytbar. Resultat: 80 % (20 dager; APHA Metode Nummer 219 (1971)) Kilde: Registeringsmappe for ECHA
12.3	Bioakkumulasjonspotensial Toluen	Ingen data for stoffblandingen som helhet. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2,73 Biokonsentrasjonsfaktor: 90 (Leucicus idus melanotus) Kilde: Registeringsmappe for ECHA
12.4	Mobilitet i jord	Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord. (Løselig i vann.)
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
12.6	Endokrine forstyrrende egenskaper	Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
12.7	Andre skadelige virkninger	Ingen kjente

13. AVSNITT 13: HENSYN VED AVHENDING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ikke slipp uforynnnet og unøytralisert ut til kloakk. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall. Beholderne til dette materialet kan være farlige når de er tomme fordi de inneholder produktrester. Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.
	Avfall klassifisering i henhold til Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)	HP 3 Oppblussbar HP 4 Irriterende — hudirritasjon og øyeskader HP 5 Spesifikk Toksisitet på Målorgan/Aspirasjonstoksisitet HP 7 Kreftframkallende HP 10 GIFTIG til reproduksjon HP 14 Økotoksisk

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

	ADR/RID	IMDG	IATA/CAO
14.1	FN-nummer eller ID-nummer	UN 1993	UN 1993
14.2	FN-forsendelsesnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen; Metyl Etyl Keton)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen; Metyl Etyl Keton)
14.3	Transportfareklasse(r)	3	3
14.4	Emballasjegruppe	II	II
14.5	Miljøfarer	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	
14.8	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender	ingen/ingen.	

15. 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.: Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv] Direktiv 2010/75/EU om industrielle utslipp Yrkesmessige begrensninger	3 P5c VOC-verdi: < 55 % Ungdom får omgås med produktet ifølge retningslinje 94/33/EF bare så lenge skadelig påvirkning av risikostoff blir unngått. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

Vær oppmerksom på:

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

15.1.2 Nasjonale forskrifter

Storbritannia

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Metyl Etyl Keton: Oppført

Toluen: Oppført

Titaniumdioksid: Oppført

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Metyl Etyl Keton: Oppført (Nummer: 40; 75)

Toluen: Oppført (Nummer: 40; 48; 75)

Titaniumdioksid: Oppført (Nummer: 75)

Tyskland

Fareklasse for vann (WGK)

Farlig for vann (WGK 2)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

16. AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Oppdatert Signalord. Oppdatert versjon og dato. Vennligst gjennomgå sikkerhetsdataarket nøye.

Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet. Harmonisert klassifisering for Toluen (CAS-nr. 108-88-3) og Metyl Etyl Keton (CAS-nr. 78-93-3) and Titaniumdioksid (CAS-nr. 13463-67-7). Eksisterende ECHA registrering(er) for Toluen (CAS-nr. 108-88-3), Metyl Etyl Keton (CAS-nr. 78-93-3) and Titaniumdioksid (CAS-nr. 13463-67-7)

litteraturhenvvisning

1. 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
2. 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.
3. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176

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
Flam. Liq. 2; H225	Brannpunkt [Closed cup/Lukket kopp] Testresultat/ Koepunkt (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Worst case / Ekspertvurdering
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
Repr. 2; H361d	Terskelberegning
STOT RE 2; H373	Terskelberegning
Kronisk vanntoksisitet 3; H412	Summeringsberegning

FORKORTELSER

ADR	Europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
ATE	Estimat for akutt toksisitet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
ECHA	Det europeiske kjemikaliebyrået
EU	Europeiske Fellesskapet
EU	Den Europeiske Union
HSE	Anvarlig for helse og sikkerhet
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 16/08/2022
Først Utstedt: 24/09/2021
Versjon 2.1

GB	Great Britain
EN	Europeisk standard
LTEL	Langsiktig eksponeringsnorm
LC50	Dødelig konsentrasjon; 50 %
EC50	Effektkonsentrasjon; 50 %
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
STEL	Kortsiktig eksponeringsnorm
DNEL	Utleddet Nivå med Ingen Effekt
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT	PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig
vPvB	vPvT: veldig Persistent og veldig Giftig
LOAEC	Laveste observerte effektkonsentrasjon
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
NOAEL	Ingen observert bivirkningsnivå
UK	Storbritannia
UN	forente nasjoner
US	De Forente Stater
VOC	Flyktig organisk sammensetning

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Flam. Liq. 2; Brannfarlig væske Kategori 2
Asp. Tox. 1; Aspirasjonstoksicitet Kategori 1
Skin Irrit. 2; Hud Irritasjonsvirkning Kategori 2
Eye Irrit. 2; øye Irritasjonsvirkning Kategori 2
STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering Kategori 3
STOT RE 2; Spesifikk toksisitet på målorgan — gjentatt eksponering Kategori 2
Repr. 2; Reproduksjonstoksicitet, Kategori 2
Carc. 2; Cancerogenitet, Kategori 2
Kronisk vanntoksicitet 3; Akvatisk og jordbundet økotoksicitet Kronisk eksponering Kategori 3

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH211 : Advarsel! Farlige dråper som kan pustes inn kan dannes ved spraying. Sprut eller tåkedamp må ikke pustes inn.

Opplæringsråd: 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.

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.