

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

### 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
Produktnamn M-Coat B (Control # 1072 and Higher)  
Produktkod Ingen/ingen  
Unik identitetsbeteckning för formler (UFI) Ingen/ingen  
Nanoform Produkten innehåller inte nanopartiklar.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Användningar från vilka avrådas Allt annat än ovanstående.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Identifiering av Företaget**  
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Tyskland  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-post (kompetent person) [mm.de@vpgsensors.com](mailto:mm.de@vpgsensors.com)
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
Nödtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar)  
Talade språk: Alla officiella europeiska språk.

### 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Carc. 1B; H350
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Produktnamn Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Innehåller: M-Coat B (Control # 1072 and Higher)  
Metyletylketon  
Formaldehyd
- Faropiktogram
- 
- Signalord
- Faroangivelser  
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H350: Kan orsaka cancer.
- Skyddsangivelser  
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261: Undvik att andas in ångor.

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P304+P341: VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Kompletterande uppgifter

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208: Innehåller: Formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

Ej känd

## 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnum mer	Faroangivelser
Metyletylketon	70 - < 75	78-93-3	201-159-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehyd	0,1 - < 0.15	50-00-0	200-001-8	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335

### Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) & M-faktor

Kemisk identitet hos ämnet	CAS-nr.	EG-nr	Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)	M-faktor
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %	-

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

<b>Självskydd av försthjälparen</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik inandning av ånga. Undvik all kontakt. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.
Inandning	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Låt den skadade dricka mycket vatten. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
<b>4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka cancer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudspricker. Kan försäkra en allergisk reaktion hos personer som redan är sensibiliserade.
<b>4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Information till läkare:</b>	Symptomatisk behandling.  VID FÖRTÄRING: Materialet kan inandas till lungorna och orsaka kemisk pneumoni

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

<b>5.1 Släckmedel</b> Lämpliga släckmedel Olämpliga släckmedel	Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray. Använd inte sluten vattenstråle.
<b>5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning. Kan bilda explosiva peroxider.
<b>5.3 Råd till brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	Varning - spill kan vara halt. Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik inandning av ånga.
<b>6.2 Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
<b>6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik inandning av ånga. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. Undvik all kontakt. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen. Förvara ej i direkt solljus.

lagringstemperatur  
Oförenliga material

Omgivande

Förvaras åtskilt från: Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, frätande Ämnen, Alkoholer.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se Avsnitt: 1.2.

### 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Methyl ethyl ketone	78-93-3	50	150	300	900	AFS 2018:1
Formaldehyde	50-00-0	0.3	0.37	0.6	0.74	AFS 2018:1, C, H, S

Källa: Arbetsmiljöverket (AFS 2018:1), IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

C: Ämnet är cancerframkallande

Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker.

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden

Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

S: Ämnet är sensibiliserande

Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen.

Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper.

#### 8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt

#### 8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.

##### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0



Hudskydd



### Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374 Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsstid: Se handsktillverkarens information.

Lämpliga material: Butylgummi (minsta tjocklek: 0.7mm), Nitrilgummi (minsta tjocklek: 0.4mm)

### Kroppsskydd:

Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Andingskydd



Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

inte tillämplig

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Fysikalisk-kemiska egenskaper av ämnet Metyletylketon
	Fysikaliskt tillstånd	Viskös vätska
	Färg	brunt färgad
	Lukt	Keton Lukt
	Smältpunkt/frys punkt	-86 °C
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	82.3 °C (Blandning)
	Brandfarlighet	inte tillämplig - Vätskeblandning
	Nedre och övre explosionsgräns	LEL: 2.0 UEL: 10.0
	Flampunkt	-9 °C [Closed cup/Stängd kopp]
	Självantändningstemperatur	404 °C
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd
	pH-värde	ej fastställd
	Kinematisk viskositet	ej fastställd - Viskositet, dynamisk: 2.038 mPa s (25 °C)
	Löslighet	>10% (Vatten)
	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.3 (40 °C)
	Ångtryck	12.6 kPa (25 °C)
	Densitet och/eller relativ densitet	0.81 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
	Relativ ångdensitet	>1 (Luft = 1)
	Partikelegenskaper	inte tillämplig - Vätskeblandning
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	
	Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	675 g/L
	Avdunstningshastighet	1 (BuAc = 1)

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

10.3	<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen.
10.4	<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	<b>Oförenliga material</b>	Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, frätande Ämnen, Alkoholier, Stark Syror och Alkalier
10.6	<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	<b>Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008</b>	All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns.
	<b>Akut toxicitet - Förtäring</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn. Harmoniserad klassificering Testresultat: LD50 (oralt, råtta) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
	Formaldehyd	
	<b>Akut toxicitet - Inandning</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 >20.0 mg/L. Harmoniserad klassificering Testresultat: LD50 (Inandning, råtta) ppm: <463 (OECD 403)
	Formaldehyd	
	<b>Akut toxicitet - Hudkontakt</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn. Harmoniserad klassificering Testresultat: LD50 (hud, kanin) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)
	Formaldehyd	
	<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	Etylmetylketon	Långvarig hudkontakt resulterar i avfettning av huden, vilket leder till retning, och i vissa fall, dermatit. (Smith R & Mayers MR, 1944) Testresultat: frätande (OECD 404)
	Formaldehyd	
	<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Etylmetylketon	Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405)
	<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Kan förorsaka en allergisk reaktion hos personer som redan är sensibiliserade.
	Formaldehyd	Testresultat: Sensibilisering (OECD 429)
	<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Formaldehyd	Testresultat: Mutagent ( <i>studie in vitro för DNA-skador och eller reparationer</i> ) (Rosado, I.V. et al, 2011)
	<b>Carcinogenicitet</b>	Carc. 1B; Kan orsaka cancer.
	Formaldehyd	Testresultat: Lokala effekter, mage (råtta), Kronisk oral Exponering. NOAEC 10 mg/kg kroppsvikt/dygn (Tobe M et al, 1989)
	<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	STOT SE 3; Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
	Etylmetylketon	Råttor vid alla doseringsnivåer: abnormaliteter i gång och/eller hållning. I grupper med högre doser var några råttor komatösa eller liggande inom några timmar från doseringen och där några djur var medvetslösa i 24 timmar. (OECD 423)
	<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	<b>Fara vid aspiration</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	<b>Information om andra faror</b>	
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	<i>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</i>
11.2.2	Annan information	Ej känd

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	<b>Toxicitet</b>	Ingen data för bladningen som helhet.
------	------------------	---------------------------------------

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

12.2	<b>Persistens och nedbrytbarhet</b> Etylmetylketon	Ingen data för bladningen som helhet. Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Resultat: 98 % (28 dagar; OECD 301D) Källa: ECHA-registreringsunderlag
12.3	<b>Bioackumuleringsförmåga</b> Etylmetylketon	Ingen data för bladningen som helhet. P.g.a. fördelningskoefficienten n-Octanol/vatten förväntas ingen anrikning i organismer. Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,3 (OECD 117) Källa: ECHA-registreringsunderlag
12.4	<b>Rörlighet i jord</b> Etylmetylketon	Ingen data för bladningen som helhet. Adsorption till fast jordfas förväntas inte. – Låg Fördelningskoefficient Källa: ECHA-registreringsunderlag
12.5	<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
12.6	<b>Hormonstörande egenskaper</b>	<i>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</i>
12.7	<b>Andra skadliga effekter</b>	Ej känd

### 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med lagstiftningen efter förbehandling. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. HP 3 Antändlig HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador HP 7 Cancerframkallande
	Avfall classificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)	

### 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
14.3	Faroklass för transport	3	3
14.4	Förpackningsgrupp	II	II
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	
14.8	Ytterligare information	Ingen/ingen	

### 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	<b>Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö</b>	
15.1.1	<b>EU-regler</b> Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv] Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp Yrkesbegränsningar:	3 P5c  VOC-värde: < 75 % Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas. lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

Att följa:

Europaparlamentets och Rådets direktiv 2004/37/EG från 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

### 15.1.2 Nationella föreskrifter

#### Storbritannien

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

UK – Poisons Act

UK – GB Förordning om biocidprodukter (BPR) – List of Active Substances

#### Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Formaldehyd: Listad

Metyletylketon: Listad

Formaldehyd: Listad (Nummer: 28; 75)

Metyletylketon: Listad (Nummer: 40; 75)

Formaldehyd: Listad

Metyletylketon: Ej listad

Formaldehyd: Listad

Metyletylketon: Ej listad

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

svagt vattenskadlig (WGK 1)

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:** Foi emitido novo formato, todas as secções foram atualizadas de modo a incluir nova informação. Reveja a FDS com atenção.

### Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) och Formaldehyde (CAS No. 50-00-0). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) och Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).

### Litteraturreferenser:

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- "Vrednie chemichescie veshestva, galogen I kislorod sodergashie organicheskio soedinienia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
- Rosado, I.V. et al, 2011, Formaldehyde catabolism is essential in cells deficient for the Fanconi anemia DNA repair pathway, Nature Struc. & Mol. Bio. 18 (12): 1432-1434
- Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt (°C) [Closed cup/Stängd kopp] / Kokpunkt (°C) Testresultat
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1B; H350	Beräkning av tröskelvärde

### Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska Överenskommelsen om Internationell Transport av Farligt Gods På Väg
ATE	Skattning akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG	Europeiska Gemenskapen
EU	europiska unionen
HSE	Health and Safety Executive
IATA	International Air Transport Association - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag
ICAO	Internationella Civila Luftfartsorganisationen



## M-Coat B (Control # 1072 and Higher)

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 14 September 2021  
Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012  
Version 4.0

IMDG	Internationella för Sjötransport av Farligt Gods
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
GB	Great Britain
EN	Europeisk standard
LTEL	Nivågränsvärde
LD50	Dödlig koncentration; 50 %
EC50	Effektkoncentration; 50 %
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	vPvT: mycket långlivad och mycket giftigt
LOAEC	Lägsta observerade effektkoncentration
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
NOAEL	Não foram observados efeitos adversos
UK	Storbritannien
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktigt organiskt ämne

### Risiklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor, Kategori 2  
Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3  
Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3  
Skin Corr. 1B; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1B  
Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2  
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1  
Eye Irrit. 2; öga Irritation, Kategori 2  
Acute Tox. 3; Akut toxicitet, Kategori 3  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  
Muta 2; Mutagenitet i könsceller, Kategori 2  
Carc. 1B; Carcinogenitet, Kategori 1B

### Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H301: Giftigt vid förtäring.  
H311: Giftigt vid hudkontakt.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331: Giftigt vid inandning.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H350: Kan orsaka cancer.  
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
EUH208: Innehåller: Formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Utbildningsråd:** Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.



## 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.