

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
Handelsnamn M-Coat W-1  
CAS Nr. 63231-60-7  
EINECS Nr. 264-038-1  
REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Leverantörens detaljer**  
Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
Storbritannien  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Nödtelefonnummer** (00-1) 703-527-3887 - CHEMTREC  
Talade språk Dygnet runt, engelska talas

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- 2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)** Ej klassificerad som farlig vid hantering.
- 2.2 Märkningsuppgifter** Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
- Handelsnamn M-Coat W-1
- Faropiktogram Ej fastslagen.
- Signalord Ej fastslagen.
- Faroangivelser Ej fastslagen.
- Skyddsangivelser Ej fastslagen.
- Ytterligare information** Ingen.
- 2.3 Andra faror** Ingen.

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

### 3.1 Ämnen

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Paraffin waxes och Hydrocarbon waxes, microcryst.	63231-60-7	264-038-1	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ej klassificerad.

Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

3.2 Blandningar lcke tillämplig.

## 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Kontakt med Ögonen

Förtäring

Använd lämpliga skyddskläder. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.

VID HUDKONTAKT (även håret): Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Spola ögonen med vatten i minst 15 minuter medan de är öppna. Om het produkt har stänkt i ögonen ska de omedelbart kylas ned med kallt rinnande vatten för att leda bort värme. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen med vatten och ge 200-300 ml vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Ej känd. Ångor vid höga temperaturer kan orsaka irritation.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Olämpliga släckmedel

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök.: Kolmonoxid och Koldioxid.

Varning - spill kan vara halt. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Evakuera området och håll personalen uppvind. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

## 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Flyter på vatten. Undvik utsläpp till miljön. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Varning - spill kan vara halt. Torka upp spill omedelbart. Sopa ihop och skyffla upp i avfallstunnor eller platsäckar. Torka upp resten, forsla sedan bort till säker plats. Överför till en behållare för destruktion. Helst återvinning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används

Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018




Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

<p>7.2 <b>Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b></p> <p>Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material</p>	<p>igen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Använd behållare av: Kolstål, Rostfritt stål Omgivande. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel</p>
<p>7.3 <b>Specifik slutanvändning</b></p>	<p>Se Avsnitt: 1.2</p>

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

<p>8.1 <b>Kontrollparametrar</b></p>	
<p>8.1.1 <b>Hygieniska gränsvärden</b></p>	<p>Ej fastställt.</p>
<p>8.1.2 <b>Biologiskt gränsvärde</b></p>	<p>Ej fastställt.</p>
<p>8.1.3 <b>PNECs och DNELs</b></p>	<p>Ej fastställt. Paraffin waxes och Hydrocarbon waxes, microcryst. är en kolvätegrupp UVCB. Sektormetoden för kolväte används i PETRORISK för att beräkna miljötoxicitet (HC5) för varje grupp av komponenter i ämnet. Dessa används för att uppskatta miljörisk för ämnet. Därför är individuella skadliga effekter av miljön (PNEC) inte tillgängliga för den här produkten.</p>
<p>8.2 <b>Begränsning av exponeringen</b></p>	
<p>8.2.1 <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b></p>	<p>Sörj för god ventilation.</p>
<p>8.2.2 <b>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)</b></p>	<p>Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med huden och ögonen.</p>
<p>Ögonskydd/ansiktsskydd</p> 	<p>Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).</p>
<p>Hudskydd</p> 	<p><b>Handskydd:</b> Använd vattentäta handskar (EN374).</p> <p><b>Kroppsskydd:</b> Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.</p>
<p>Andningsskydd</p> 	<p>Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt. Substansen är icke-flyktig. Rekommenderas: Organisk ångkasset med ett förfilter för partiklar av typ AP2.</p>
<p>Termisk fara</p>	<p>Icke tillämplig.</p>
<p>8.2.3 <b>Begränsning Av Miljöexponeringen</b></p>	<p>Undvik utsläpp till miljön.</p>

## 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<p>9.1 <b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b></p> <p>Utseende Lukt Lukttröskel pH Smältpunkt/frys punkt Initial kokpunkt och kokpunktsintervall Flampunkt</p>	<p>Vit - Bärnstensfärgad vax @ 20 °C Lacknafta Lukt Saknas. Ej fastställt. 60 – 95 °C ≥ 341 ≤ 665 °C ca. 317 °C</p>
---	---

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Avdunsningshastighet	Icke tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig; Paraffinvaxer och petrolatum brinner vid antändning.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	LEL: 0.9 UEL: 7
Ångtryck	0-20 Pa at 80 °C
Ångdensitet	>5 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.79 - 0.94 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Löslighet	Försumbar (Vatten.)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	5.3 - 6.7 log Pow
Självantändningstemperatur	246 °C
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Icke tillämplig.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Ingen.

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Temperaturer ovanför smältpunkt.
10.5	Oförenliga material	Oxidationsmedel (Peroxider, Klor, Vätska Syre)
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kväve-, svavel- och koloxider kan bildas.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l.
	Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
	Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	Annan information	Ingen.

## 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Jämförelse med strukturlika ämnen: Inherent biologiskt nedbrytbar, uppfyller kriterierna.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inga data / Icke tillämplig

# SÄKERHETSATABLAD

Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

www.vishaypg.com

SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

12.4	Rörligheten i jord	Ämnet kan adsorberas i jord och sediment.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

## 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Säkerställ att förpackningen är helt tom före återvinning. Ohärdade rester skall bortskaffas på samma sätt som själva produkten.
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	UN-nummer	Ej klassificerad som farlig vid transport.	
14.2	Korrekt Leveransnamn	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.3	Faroklass för transport	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig	
14.8	Ytterligare information	Ingen	

## 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Inte förtecknat
	CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering	Inte förtecknat
	Bilaga XVII (begränsningar)	Inte förtecknat
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Tyskland	Vattenföreningssklass: nwg (Ej riskfyllt)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0  
Uppdaterade Avsnitt 2.1, 3.1, 4, 5, 6, 7, 8, 10.6, 11, 12.2, 14, 15, 16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS) och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Paraffin waxes och Hydrocarbon waxes, microcryst. (CAS Nr. 63231-60-7).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Ej klassificerad	Ingen.

### Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

OCED: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

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

# SÄKERHETSATABLAD



Version: 02

Datum för Upplagan: 23 November 2018

Datum Första Upplaga: 11 Mai 2012

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

**SÄKERHETSATABLAD ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

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 Precision Group 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 Precision Group 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.

## Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.



## 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.