

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam M-Coat W-1
CAS Nr. 63231-60-7
EINECS No. 264-038-1
REACH Registratie Nr. Niet toegekend.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd Gebruik PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Ontraden Gebruik Voorzover bekend, geen.

1.3 Leveranciers gegevens

Gegevens van het Bedrijf VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
Verenigd Koninkrijk
Telefoon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-mail (bekwame persoon) mm.uk@vishaypg.com

1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen

Gesproken talen (00-1) 703-527-3887 - CHEMTREC

24 uur, Engels gesproken

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
M-Coat W-1

Gevarenpictogram(men) Niet toegekend.

Signaalwoord(en) Niet toegekend.

Gevarenaanduiding(en) Niet toegekend.

Veiligheidsaanbeveling(en) Niet toegekend.

Aanvullende informatieve Geen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Paraffin waxes en Hydrocarbon waxes, microcryst.	63231-60-7	264-038-1	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet geclassificeerd.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

3.2 **Mengsels** Niet van toepassing.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding grondig reinigen.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Huid spoelen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel de ogen met water gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogleden open gehouden worden. Indien heet product in de ogen spat, moet het onmiddellijk met koud stromend water gekoeld worden om de warmte af te voeren. Indien de oogirritatie blijft, een arts raadplegen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: Mond laten spoelen met water en 200-300ml (2 glazen) water laten drinken. Geen braken opwekken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voorzover bekend, geen. Dampen op hoge temperatuur kunnen irritatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen.: Koolmonoxide en Koolzuur.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. De omgeving evacueren en personeel uit de wind houden. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is. Handen grondig wassen na hantering.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Drijft op water. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Gemorsten onmiddellijk opruimen. Gemorste stof opvegen en in afvalvaten of plastic zakken scheppen. Opnemen restant en daarna naar een veilige plaats brengen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Indien mogelijk terugwinnen of recycleren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- | | |
|---|--|
| <p>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</p> | <p>Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is. Handen grondig wassen na hantering. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.</p> |
| <p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</p> <p>Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p> | <p>Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Geschikt verpakkingsmateriaal: Zacht staal, Roestvaststaal
Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
Verwijderd houden van: Oxydant</p> |
| <p>7.3 Specifiek eindgebruik</p> | <p>Zie rubriek: 1.2</p> |

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- | | |
|---|---|
| <p>8.1 Controleparameters</p> <p>8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>8.1.2 Biologische grenswaarde</p> | <p>Niet vastgesteld.</p> |
| <p>8.1.3 PNECs en DNELs</p> | <p>Niet vastgesteld. Paraffin waxes en Hydrocarbon waxes, microcryst. is een koolwaterstof UVCB. De koolwaterstof-'block method' wordt gebruikt in PETRORISK om de milieutoxiciteit (HC5) te berekenen van elke groep componenten in de stof. Deze worden gebruikt om de milieurisico's van de stof in te schatten. Daarom zijn individuele milieucompartiment-PNEC's niet beschikbaar voor dit product.</p> |
| <p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p> <p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p> <p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)</p> | <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie.
Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden.</p> |
| <p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p>  | <p>Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p> |
| <p>Bescherming van de huid</p>  | <p>Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).</p> |
| <p>Bescherming van de ademhalingswegen</p>  | <p>De bescherming van het lichaam: Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.</p> <p>Normaal geen persoonlijke adembescherming nodig is. De stof is niet vluchtig. Wordt aanbevolen: Patroon voor organische dampen met een pre-filter voor deeltjes, type AP2.</p> |
| <p>Thermische gevaren</p> <p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p> | <p>Niet van toepassing.
Voorkom lozing in het milieu.</p> |

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- 9.1** Informatie over fysische en chemische

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

basiseigenschappen

Voorkomen	Wit - Geelbruin was @ 20 °C
Geur	Petroleumspirit Geur
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet vastgesteld.
Smelt-/vriespunt	60 – 95 °C
Beginkookpunt en kooktraject	≥ 341 ≤ 665 °C
Vlampunt	ca. 317 °C
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar; paraffinewas en paraffineolie brandt bij ontsteking.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	LEL: 0.9 UEL: 7
Dampspanning	0-20 Pa @ 80 °C
Dampdichtheid	>5 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	0.79 - 0.94 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	Verwaarloosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	5.3 - 6.7 log Pow
Zelfontbrandingstemperatuur	246 °C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Geen.

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Temperaturen boven het smeltpunt.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxydant (Peroxiden, Chloor, Vloeistof Zuurstof)
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van giftige dampen. Oxides van stikstof, zwavel en koolstof kunnen gevormd worden.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)

Acute toxiciteit

Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >20.0 mg/l.
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Read across: Inherent biologisch afbreekbaar, voldoet aan de criteria.
12.3 Bioaccumulatie	Geen gegevens / Niet van toepassing
12.4 Mobiliteit in de bodem	De verbinding kan adsorberen aan de bodem en sediment.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Waarborg dat de vaten voor de recycling volledig leeg zijn. Niet uitgeharde resten zoals het product verwijderen.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.		
14.2 Officiële Vervoersnaam	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing		
14.8 Aanvullende informatie	Geen		

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Zeer zorgwekkende stof(fen)	Niet vermeld
CoRAP Stoffenbeoordeling	Niet vermeld
Bijlage XVII (Beperkingen)	Niet vermeld
15.1.2 Nationale verordeningen	
Duitsland	Gevaar voor water klasse: nwg (Niet gevaarlijk)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie: 02

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 11 Mei 2012

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR.
1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0

Bijgewerkt Paragraaf 2.1, 3.1, 4, 5, 6, 7, 8, 10.6, 11, 12.2, 14, 15, 16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad en Bestaande ECHA registratie(s) voor Paraffin waxes en Hydrocarbon waxes, microcryst. (CAS Nr. 63231-60-7).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Niet geclassificeerd	Geen.

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

OCED: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

vPvB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.



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.