

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

<b>1.1</b>	<b>Productidentificatie</b> Productnaam	M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
<b>1.2</b>	<b>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> Geïdentificeerd Gebruik Ontraden Gebruik	PC9a Coatings en verven, verduuners, verfafbijtmiddelen Alle andere dan de bovenstaande.
<b>1.3</b>	<b>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
<b>1.4</b>	<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b> Telefoon Nr. In Noodgevallen Gesproken talen	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

<b>2.1</b>	<b>Indeling van de stof of het mengsel</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Carc. 1B; H350
<b>2.2</b>	<b>Etiketteringselementen</b> Productnaam Bevat:	M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldehyde, Ethylmethylketon
	Gevarenpictogram(men)	
	Signaalwoord(en)	GEVAAR
	Gevarenaanduiding(en)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H350: Kan kanker veroorzaken.
	Veiligheidsaanbeveling(en)	P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen. P261: Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met

water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
EUH208: Bevat: Formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 **Andere gevaren**

Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

3.1 **Stoffen** Niet van toepassing

3.2 **Mengsels**

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Ethylmethylketon <sup>^*</sup>	<74	78-93-3	201-159-0	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehyde <sup>^</sup>	<0.13	50-00-0	200-001-8	Nog niet ingedeeld in de supply chain	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 <b>Specifieke concentratiegrens</b> 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 %

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16. <sup>^</sup>Stof met een nationale blootstellingslimiet. \*Substantie met een blootstellingslimiet voor gemeenschappelijke werkplaatsen.

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**



4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aider

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd elk contact. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

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

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een

Inslikken	<p>aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>INDIEN INGELSIKT: De mond spoelen. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Wek braken niet op tenzij dit wordt geïnstrueerd door medisch personeel. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p>
<b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	<p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor het product.</p>
<b>4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> Aanwijzingen voor een dokter:	<p>Symptomen behandelen.</p> <p>NA INSLIKKEN: Materiaal kan worden geaspireerd en chemische pneumonitis veroorzaken</p>

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

<b>5.1 Blusmiddelen</b> Geschikte Blusmiddelen Ongeschikte blusmiddelen	<p>Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Geen gebonden water gebruiken.</p>
<b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	<p>Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide. Verhindert dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terechtkomt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Verhindert dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terechtkomt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Kan ontplofbare peroxiden vormen.</p>
<b>5.3 Advies voor brandweerlieden</b>	<p>Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.</p>

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

<b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures</b>	<p>Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Damp niet inademen.</p>
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	<p>Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.</p>
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	<p>Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval</p>
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	<p>Zie rubriek: 8, 13</p>

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	<p>Verzekert u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Bij ontoereikende</p>
---	---

- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslagtemperatuur  
Opslagtermijn  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**
- ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oog-bescherming / gelaatsbescherming dragen. Vermijd elk contact. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes. Niet in direct zonlicht plaatsen.
- Omgevingstemperatuur.  
Stabiel onder normale omstandigheden.  
Verwijderd houden van: Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Bijtend Stoffen, Alcoholen.  
Zie rubriek: 1.2.

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

- 8.1 **Controleparameters**  
8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m <sup>3</sup> )	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	Let op
Ethylmethylketon	78-93-3	200	600	300	900	MAC, Sk, IOELV
Formaldehyde	50-00-0	-	-	0.3	0.38	MAC,

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER), MAC H: De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen., IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.
- 8.1.3 **PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.
- 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 **Passende technische maatregelen** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.
- 8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)** De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. NA blootstelling: Spoelen met zoet water indien contact met de huid of ogen.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



**Bescherming van de handen:**

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374 Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de

handschoenen.

Geschikte materialen: Butylrubber (Minimale dikte: 0.7mm), Nitrilrubber (Minimale dikte: 0.4mm)

**De bescherming van het lichaam:**

Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Niet van toepassing

**8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysisch-chemische eigenschappen van de stof Methyl ethyl ketone

- Voorkomen
- Geur
- Geurdrempelwaarden
- pH
- Smelt-/vriespunt
- Beginkookpunt en kooktraject
- Vlampunt
- Verdampingssnelheid
- Ontvlambaarheid (vast, gas)
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden
- Dampspanning
- Dampdichtheid
- Relatieve dichtheid
- Oplosbaarheid
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
- Zelfontbrandingstemperatuur
- Ontledingstemperatuur
- Viscositeit
- Ontploffingseigenschappen
- Oxiderende eigenschappen

- Kleverig geelbruin Gekleurde vloeistof
- Keton Geur
- Niet beschikbaar.
- Niet vastgesteld.
- 86°C
- 82.3°C (Mengsel)
- 9 °C [Closed cup/Gesloten kroes]
- 1 (BuAc = 1)
- Niet van toepassing - vloeibaar mengsel
- LEL: 2.0 UEL: 10.0
- 12.6 kPa at 25°C
- >1 (Lucht = 1)
- 0.81 g/cm³ (H2O = 1)
- >10% (Water)
- 0.3 log Pow (40 °C)
- 404 °C
- Niet beschikbaar.
- 2.038 mPa s (Dynamische viscositeit) 25 °C
- Niet beschikbaar.
- Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Inhoud met vluchtige organische verbindingen: 675 g/liter

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- 10.1 Reactiviteit**
- 10.2 Chemische stabiliteit**
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

- Stabiël onder normale omstandigheden.
- Stabiël onder normale omstandigheden.
- Licht ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden. Kan met lucht een explosief mengsel vormen, vooral in besloten ruimtes.
- Verwijderd houden van warmte, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.
- Ontvlambare vloeistof, Oxydant, Bijtend Stoffen, Alcoholen, Sterk Zuren en Basen.
- Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolmonoxide, Kooldioxide.

<b>RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE</b>
--

<b>11.1</b>	<b>Informatie over toxicologische effecten</b> <b>Acute toxiciteit - Inslikken</b>  Formaldehyde:  <b>Acute toxiciteit - Inademing</b>  Formaldehyde:  <b>Acute toxiciteit - Huidcontact</b>  Formaldehyde:  <b>Huidcorrosie/-irritatie</b> Ethylmethylketon:  Formaldehyde: <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> Ethylmethylketon: <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>  Formaldehyde: <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>  Formaldehyde:  <b>Kankerverwekkendheid</b> Formaldehyde:  <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>  <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b> Ethylmethylketon:  <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>  <b>Gevaar bij inademing</b>	Alle testgegevens uit bestaande ECHA registraties voor de genoemde stoffen. 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. Geharmoniseerde classificatie Testresultaat: LD50 (oraal, rat) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401) 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. Geharmoniseerde classificatie Testresultaat: LC50 (Inademing, (rat)) ppm: <463 (OECD 403) 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. Geharmoniseerde classificatie Testresultaat: LD50 (huid, konijn) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989) Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft. (Smith R & Mayers MR, 1944) Testresultaat: Bijtend (OECD 404) Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Testresultaat: Irriterend voor de ogen. (OECD 405) Kan een allergische reactie veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor het product. Testresultaat: Sensibiliserend (OECD 429) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Testresultaat: Mutageen ( <i>in vitro DNA schade en / of reparatiestudie</i> ) (Rosado, I.V. et al, 2011) Carc. 1B; Kan kanker veroorzaken. Testresultaat: Lokale effecten, Maag (rat), Chronisch oraal blootstelling. NOAEC 10 mg/kg lg/dag (Tobe M et al, 1989) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Ratten bij alle dosis niveaus: gang abnormaliteiten en/of standafwijkingen. Hogere dosis groepen: sommige ratten waren comateus of uitgestrekt binnen een paar uur na toediening, met sommige dieren onbewust gedurende 24 uur (OECD 423) Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
<b>11.2</b>	<b>Overige informatie</b>	Voorzover bekend, geen.

<b>RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE</b>
---

<b>12.1</b>	<b>Toxiciteit</b>	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis)
<b>12.2</b>	<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>12.3</b>	<b>Bioaccumulatie</b>	Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.
<b>12.4</b>	<b>Mobiliteit in de bodem</b>	Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. Water Oplosbaar.
<b>12.5</b>	<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Niet ingedeeld als PBT of zPzB.

Herziening: 3.0 Datum: 10 Mei 2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

12.6 Andere schadelijke effecten Voorzover bekend, geen.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval. Stuur na voorbehandeling door naar een geschikte verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval voorzieningen volgens de wetgeving.
- 13.2 Aanvullende informatie Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 VN-nummer	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHYLMETHYLKETON (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYLMETHYLKETON (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYLMETHYLKETON (METHYL ETHYL KETONE)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaar	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		

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- 15.1.1 EU verordeningen  
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik  
CoRAP Stoffenbeoordeling  
Formaldehyde: Vermelding 28: Beperking van levering van stoffen en mengsels aan het grote publiek, indien deze ingedeeld zijn als Carc. 1A of 1B  
Methyl ethyl ketone: Stof zal worden geevalueerd in 2018  
Formaldehyde: Stof is beoordeeld in 2013; beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registranten te vragen nadere informatie te verstrekken
- 15.1.2 Nationale verordeningen  
Duitsland  
Gevaar voor water klasse: 1
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling  
Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

Paragraaf 2 Veiligheidsaanbeveling(en)  
Bevat: Toevoeging van Ethylmethylketon

**Referentie:**

bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3) en Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).  
Bestaande ECHA registratie(s) voor Ethylmethylketon (CAS No. 78-93-3) en Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).

**Literatuurverwijzingen:**

- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
- "Vrednie chemicheskije veshstva, galogen I kislorod sodergashije organicheskije soedinenia". (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 Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Flam. Liq. 2; H225	Vlampunt (°C) [Closed cup/Gesloten kroes] / Kookpunt (°C) Testresultaat
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H336	drempelwaarde berekening
Carc. 1B; H350	drempelwaarde berekening
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	drempelwaarde berekening
EUH208: Bevat: Formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.	drempelwaarde berekening

**LEGENDE**

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
 DNEL: Afgeleide geen effect Level  
 PBT: PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)  
 PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Gevaren indeling / Classificatiecode:**

Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, Categorie 2  
 Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3  
 Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3  
 Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B  
 Skin Irrit. 2; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  
 Skin Sens. 1; Huid Sensibilisatie, Categorie 1  
 Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2  
 Acute Tox. 3; Acute toxiciteit, Categorie 3  
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3  
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3  
 Muta 2; Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2  
 Kank. 1B; Kankerverwekkendheid, Categorie 1B  
 EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH208: Bevat: (naam van de sensibiliserende stof). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Gevarenaanduiding(en)**

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H301: Giftig bij inslikken.  
 H311: Giftig bij contact met de huid.  
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H331: Giftig bij inademing.  
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 H350: Kan kanker veroorzaken.

**Afwijzingen**

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschafte 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.



## 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.