

Revisjon: 2.0 Dato: 10 Kan 2018


I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

**DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

<b>1.1</b>	<b>Identifikator av produkt</b> Produktnavn	M-Coat B (Control # 1072 and Higher)
<b>1.2</b>	<b>Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes</b> Identifisert Bruksområde(r) Bruksområde(r) som frarådes	PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjerner Alt annet enn ovennevnte.
<b>1.3</b>	<b>Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b> Firmaidentifikasjon	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannia
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer</b> Nødtelefonnummer Språk som snakkes	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timer) Alle offisielle europeiske språk.

**DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON**

<b>2.1</b>	<b>Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulering (EF) 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>Etikettelementer</b> Produktnavn Inneholder:	M-Coat B (Control # 1072 and Higher) Formaldehyde, Ethyl methyl ketone
	Fare Piktogram	
	Varselord	FARE
	Fareuttalelse(r)	H225: Meget brannfarlig væske og damp. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H350: Kan forårsake kreft.
	Sikkerhetsuttalelse(r)	P201: Innhent særskilt instruks før bruk. P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P261: Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. P305+P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Revisjon: 2.0 Dato: 10 Kan 2018

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Tilleggsinformasjon

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208: Inneholder: Formaldehyde. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3 Andre farer

Ingen kjente.

**DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

## 3.1 Stoffer Ikke anvendelig

## 3.2 Blandinger

EF Klassifisering Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fareuttalelse(r)
Ethyl methyl ketone <sup>^*</sup>	<74	78-93-3	201-159-0	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Formaldehyde <sup>^</sup>	<0.13	50-00-0	200-001-8	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	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>Spesifikk konsentrasjonsgrense</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 %

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16. <sup>^</sup>Stoff med en nasjonal eksponeringsgrense. \*Stoff med en yrkeseksponeringsgrense.**DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Innånding

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Forurensede klær må renses før de brukes igjen.

Hudkontakt

VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pustingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Kontakt med Øyne

VED HUDKONTAKT: Fjern forurensede klær, og vask alle berørte hudområder med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Svelging

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen. La pasienten drikke store mengder vann. Ikke

4.2	<b>Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre medisinsk personell ber deg om det. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
4.3	<b>Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig</b> Merknad til lege:	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake kreft. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake en allergisk reaksjon hos personer som allerede er sensibilisert. Behandles symptomatisk.  VED SVELGING: Materialet kan komme ned i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse

## DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1	<b>Brannslukningsmidler</b> Egnet Brannslukningsmiddel Uegnede Slukkemidler	Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler.
5.2	<b>Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen</b>	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper siden dampen da kan danne eksplosiv luftblanding. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammertilbakeslag. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper siden dampen da kan danne eksplosiv luftblanding. Kan danne eksplosive peroksid.
5.3	<b>Råd for brannmenn</b>	Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

## DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1	<b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b>	Forsiktig - Spill kan være glatt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå innånding av damp.
6.2	<b>Miljømessige vernetiltak</b>	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammertilbakeslag. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
6.3	<b>Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</b>	Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
6.4	<b>Referanse til andre avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

## DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1	<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Sørg for at personalet har opplæring for å minimere eksponering. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå all kontakt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
7.2	<b>Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer</b>	Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilerert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede

Revisjon: 2.0 Dato: 10 Kan 2018

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Uforenlige materialer

rum. Holdes borte fra direkte sollys.  
Omgivende.  
Stabil under normale forhold.  
Holdes vekk fra: Brannfarlig væske, Oksidasjonsmiddel, Etsende Stoffer,  
Alkoholer.  
Se Avsnitt: 1.2.

### 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)

## DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### 8.1.1 Administrative Normer

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Methyl ethyl ketone	78-93-3	75	220	-	-	YUS, E
		200	600	300	900	IANV
Formaldehyde	50-00-0	0.5	0.6	-	-	YUS, A, K

Kilde: YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard , IANV: Indikativ Administrativ Norm Verdi

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

#### 8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke fastslått.

#### 8.1.3 PNEC'er and DNEL'er

Ikke fastslått.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm.

#### 8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne.

Vernebriller/ansiktsskjerm



Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

Hudbeskyttelse



#### Håndbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør.

Egnede materialer: Butylgummi (Minimum tykkelse : 0.7mm), Nitrilgummi (Minimum tykkelse : 0.4mm)

#### Kroppsbeskyttelse:

Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt.

Åndedrettsvern



Termiske farer

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Ikke anvendelig

**8.2.3 Miljøovervåking**

Unngå utslipp til miljøet.

**DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

<b>9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	Fysiske og kjemiske egenskapene til stoffet Methyl ethyl ketone
Utseende	Viskøs mellombrun Farget væske
Lukt	Keton Lukt
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt/Frysepunkt	-86°C
Nedre kokepunkt og kokeområde	82.3°C (Blanding)
Flammepunkt	-9 °C [Closed cup/Lukket kopp]
Fordampingshastighet	1 (BuAc = 1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig - væskeblanding
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	LEL: 2.0 UEL: 10.0
Damptrykk	12.6 kPa at 25°C
Damptetthet	>1 (Fly = 1)
Relativ tetthet	0.81 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Løselighet(er)	>10% (Vann)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	0.3 log Pow (40 °C)
Selvantennelsestemperatur	404 °C
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	2.038 mPa s (Dynamisk viskositet) 25 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.
<b>9.2 Annen informasjon</b>	Inneholder flyktige organiske forbindelser: 675 g/liter

**DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Meget brannfarlig væske og damp. Dampen kan være usynlig, tyngre enn luft og sprede seg langs marken. Vil kunne danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i lukkede rum.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Brannfarlig væske, Oksidasjonsmiddel, Etsende Stoffer, Alkoholier, Sterk Syrer og Alkalier.
<b>10.6 Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid.

**DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<b>11.1 Informasjon om toksikologiske effekter</b>	Alle testdata er hentet fra eksisterende ECHA-registreringer for de nevnte stoffene.
<b>Akutt toksisitet - Svelging</b>	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
Formaldehyde:	Harmonisert klassifisering
<b>Akutt toksisitet - Innånding</b>	Testresultat : LD50 (oralt inntak,rotte) mg/kg: 330 – 650 (95% CL) (OECD 401)
Formaldehyde:	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 >20.0 mg/l. Harmonisert klassifisering

<p><b>Akutt toksisitet - Hudkontakt</b></p> <p>Formaldehyde:</p> <p><b>Hudkorrosjon/irritasjon</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p>Formaldehyde:</p> <p><b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p><b>Sensitisering til luftveier eller hud</b></p> <p>Formaldehyde:</p> <p><b>Bakterie fra mutagenisitet celle</b></p> <p>Formaldehyde:</p> <p><b>Kreftfremkallende</b></p> <p>Formaldehyde:</p> <p><b>Reproduksjonstoksicitet</b></p> <p><b>STOT-enkel eksponering</b></p> <p>Ethyl methyl ketone:</p> <p><b>STOT-gjentatt eksponering</b></p> <p><b>Fare for aspirasjon</b></p> <p><b>11.2 Annen informasjon</b></p>	<p>Testresultat : LC50 (Innånding, (rotte)) ppm: &lt;63 (OECD 403)</p> <p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 &gt; 2000 mg/kg kv/dag.</p> <p>Harmonisert klassifisering</p> <p>Testresultat : LD50 (hud,kanin) mg/kg: 270 (Bandman A.L. et al, 1989)</p> <p>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>Langvarig hudkontakt forårsaker uttørring av huden, noe som fører til irritasjon, og i enkelte tilfeller betennelse. (Smith R &amp; Mayers MR, 1944)</p> <p>Testresultat : Etsende (OECD 404)</p> <p>Eye Irrit. 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Testresultat : Irriterer øynene. (OECD 405)</p> <p>Kan forårsake en allergisk reaksjon hos personer som allerede er sensibilisert.</p> <p>Testresultat : Sensibiliserende (OECD 429)</p> <p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>Testresultat : Mutagenisk (<i>in vitro</i> DNA-skade- og/eller reparasjonsstudie) (Rosado, I.V. et al, 2011)</p> <p>Carc. 1B; Kan forårsake kreft.</p> <p>Testresultat : Lokale effekter, Magesekk (rotte), Kronisk svelging eksponering. NOAEC 10 mg/kg kv/dag (Tobe M et al, 1989)</p> <p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>STOT SE 3; Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>Rotter – alle dosenivåer: Abnormiteter i ganglag og/eller holdning. I grupper med en høyere dose var noen av rottene bevisstløse eller utmattet i løpet av få timer etter dosering, og noen var bevisstløse i 24 timer. (OECD 423)</p> <p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>Ingen kjente.</p>
--	---

**DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<p><b>12.1 Toksitet</b></p> <p><b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b></p> <p><b>12.3 Bioakkumulasjonspotensial</b></p> <p><b>12.4 Mobilitet i jord</b></p> <p><b>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</b></p> <p><b>12.6 Andre skadevirkninger</b></p>	<p>Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.</p> <p>Estimert Blanding LC50 &gt;100 mg/l (Fisk)</p> <p>Lett biologisk nedbrytbar.</p> <p>Produktet har lavt potensiale for bioakkumulering.</p> <p>Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord. Vann Oppløselig.</p> <p>Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.</p> <p>Ingen kjente.</p>
---	---

**DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING**

<p><b>13.1 Behandlingsmetoder for avfall</b></p> <p><b>13.2 Tilleggsopplysninger</b></p>	<p>Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall Etter forbehandling, send den til en passende farlig forbrenningsanlegg for avfall i henhold til lovgivningen.</p> <p>Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.</p>
--	--

**DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 1193	UN 1193	UN 1193
<b>14.2 UN korrekt transportnavn</b>	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE)
<b>14.3 Transport fareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Pakkegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.	Ikke klassifisert
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</b>	Se Avsnitt: 2		
<b>14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</b>	Ikke anvendelig		

**DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

**15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**15.1.1 EU-regelverk**

Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

CoRAP Stoff Evaluering

Formaldehyde: Oppføring 28: Begrensning av tilgangen på stoffer og stoffblandinger for allmennheten, hvis de er klassifisert som kreftfr. 1A eller 1B  
Methyl ethyl ketone: Stoffet er identifisert for evaluering i 2018  
Formaldehyde: Stoffet ble evaluert i 2013. Den evaluerende medlemsstaten har foreslått å be registrantene om å gi ytterligere informasjon.

**15.1.2 Nasjonale forskrifter**

Tyskland

Vannfareklasse: 1

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

REACH kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

**DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker:**

Segment 2 Sikkerhetsuttalelse(r)  
Inneholder: I tillegg til Ethyl methyl ketone

**Referanser:**

Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) og Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).  
Eksisterende ECHA registrering(er) for Ethyl methyl ketone (CAS No. 78-93-3) og Formaldehyde (CAS No. 50-00-0).

**Litteraturreferanser :**

1. Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176
2. "Vrednie chemicheskije veshstva, galogen I kislород sodergashie organicheskie soedinenia". (Hazardous substances. Galogen and oxygen containing substances), Bandman A.L. et al., Chimia, 1994. -,336,1984
3. 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
4. Tobe M, Naito K, Kurokawa Y, 1989, Chronic toxicity study on formaldehyde administered orally to rats, Toxicology 56: 79-86

EU Klassifisering: Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassifisering av stoffet eller blandingen I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 2; H225	Flammepunkt (°C) [Closed cup/Lukket kopp] / Kokepunkt (°C) Testresultat
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
Carc. 1B; H350	Terskelberegning
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.	Terskelberegning
EUH208: Inneholder: Formaldehyde. Kan gi en allergisk reaksjon.	Terskelberegning

**FORKORTELSER**

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm  
DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt  
PBT: PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig

STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)  
PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt  
vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

**Fareklassifisering / Klassifisering-kode:**

Flam. Liq. 2; Brannfarlig Væske, Categorie 2  
Acute Tox. 3; Akutt toksisitet, Categorie 3  
Acute Tox. 3; Akutt toksisitet, Categorie 3  
Skin Corr. 1B; Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 1B  
Skin Irrit. 2; Hudkorrosjon/irritasjon, Categorie 2  
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Categorie 1  
Eye Irrit. 2; Øye Irritasjon, Categorie 2  
Acute Tox. 3; Akutt toksisitet, Categorie 3  
STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering,

**Fareuttalelse(r)**

H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H301: Giftig ved svelging.  
H311: Giftig ved hudkontakt.  
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315: Irriterer huden.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331: Giftig ved innånding.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Revisjon: 2.0 Dato: 10 Kan 2018

## I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

---

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

### Categorie 3

STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering,

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### Categorie 3

Muta 2; Bakterie fra mutagenisitet celle, Categorie 2

H341: Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Kars. 1B; Kreftfremkallende, Categorie 1B

H350: Kan forårsake kreft.

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

EUH208: Inneholder: (navn på sensibiliserende stoff). Kan gi en allergisk reaksjon.

### Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. Vishay Precision Group gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](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.