HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Revisjon: 1.0 Dato: 30.08.2018

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

www.vishaypg.com

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

1.1 Identifikator av produkt

Produktnavn	MCoat JA Part B
Kjemisk Navn	Blanding
Nr. CAS	Blanding
EINECS Nr.	Blanding
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.

1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes

Identifisert Brukområde(r)	Tetningsmiddel
Brukområde(r) som frarådes	Kun for yrkesmessig bruk.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmaidentifikasjon	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannia RG24 8FW
Telefon	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com

1.4 Nødtelefonnummer

(00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Hudirrit. 2; H315
Øyeirrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Etikettelementer

I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Produktnavn: MCoat JA Part B

Fare Piktogram

Varselord: Advarsel

Fareuttalelse(r):
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsuttalelse(r):
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
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.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P273: Unngå utslipp til miljøet.

	Tilleggsinformasjon	EUH208: Inneholder: 3-aminopropyltriethoxysilane og 2,2'-thiodiethanethiol. Kan gi en allergisk reaksjon.
2.3	**Andre farer**	Ingen

3. 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	Fareklassifisering
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	< 50	68611-50-7	-	Ikke anvendelig	Aquatic Chronic 3; H412
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120978	-	Ikke anvendelig	Hudirrit. 2; H315
Etylacetat	< 5	141-78-6	205-500-4	Ikke anvendelig	Bran. Væs. 2; H225 Øyeirrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120976		Ikke anvendelig	Øyeirrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Titandioksid	< 3	13463-67-7	236-675-5	Ikke anvendelig	Ikke klassifisert
Proprietary modified polysulfide polymer	< 3	SUB120979		Ikke anvendelig	Hudirrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4		Akutt toks. 4; H302 Hudkorr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	919-30-2	213-048-4	Ikke anvendelig	Akutt toks. 4; H312 Akutt toks. 4; H332 Hudirrit. 2; H315 Øyeirrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

4. DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 **Beskrivelse av førstehjelp**

Innånding	VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pustingen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Hvis irritasjon (rødhet, utslett, blemmer) utvikler, ta kontakt med en lege.
Kontakt med Øyne	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.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger med mindre medisinsk personell ber deg om det. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel.

4.2 **Viktigste symptomer og effekter, både akutt og** Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake en allergisk reaksjon hos

	forsinket	personer som allerede er sensibilisert.
4.3	**Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig**	Behandles symptomatisk.

5. DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1	**Brannslukningsmidler**	
	Egnet Brannslukningsmiddel	Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
	Uegnede Slukkemidler	Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
5.2	**Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen**	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksider, Svoveloksider, metalloksyder, halogenerte forbindelser
5.3	**Råd for brannmenn**	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 utslipp til miljøet. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

6. DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1	**Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**	Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8.
6.2	**Miljømessige vernetiltak**	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter.
6.3	**Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring**	
	Små spillmengder:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fortynn med vann. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ventiler området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Flytt over til en avfallsbeholder. Kast dette kjemikaliet og dets emballasje ut som farlig avfall.
	Store spillmengder:	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Unngå opphold på le-siden. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Ventiler området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Flytt over til en avfallsbeholder. Kast dette kjemikaliet og dets emballasje ut som farlig avfall.
6.4	**Referanse til andre avsnitt**	Se Avsnitt: 8, 13

7. DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1	**Forholdsregler for sikker håndtering**	Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Må ikke inntas. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeid.
7.2	**Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer**	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.
	Lagringstemperatur	Oppbevar i temperaturer over (°C): 5 (41 °F)
	Lagringstid	Stabil under normale forhold.
	Bruk ikke beholdere av:	Ingen kjente.
	Uforenlige materialer	Oppbevares adskilt fra: Oksidasjonsmiddel og Syrer, Alkalier. Holdes vekk fra direkte sollys.
7.3	**Spesifikk(e) sluttbruk(er)**	Se Avsnitt: 1.2

8. 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/m³)	Anm
Etylacetat	141-78-6	150	550	-
Titandioksid	13463-67-7	-	5	-

Kilde: Forskrift, best.nr. 704

8.1.2 Biologisk grenseverdi — Ikke fastslått.

8.1.3 PNECer and DNELer — Ikke fastslått.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Passende tekniske kontroller — Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. Sjekk at systemer for vannklosset og sikker dusj er plassert i nærheten av arbeidsplassen.

8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU) — Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

Vernebriller/ansiktsskjerm

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

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Anbefales: Nitrilgummi, Butylgummi, PVC. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør.

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

Åndedrettsvern

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

Termiske farer — Ikke anvendelig.

8.2.3 Miljøovervåking — Unngå utslipp til miljøet.

9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fast stoff, beige
Lukt	Ikke fastsatt.
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Nedre kokepunkt og kokeområde	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Fordampingshastighet	Ikke fastslått.

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	1.16 g/cm^3
Løselighet(er)	Uløselig i kaldt vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjonn Ingen

10. DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	**Reaktivitet**	Stabil under normale forhold.
10.2	**Kjemisk stabilitet**	Stabil under normale forhold.
10.3	**Mulighet for farlige reaksjoner**	Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
10.4	**Forhold som skal unngås**	Hold borte fra varme, antenningskilder og direkte sollys.
10.5	**Uforenlige materialer**	Oppbevares adskilt fra: Oksidasjonsmiddel og Syrer, Alkalier. Holdes vekk fra direkte sollys.
10.6	**Farlige dekomponeringsprodukter**	Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Karbonmonoksid, Karbondioksid, Nitrogenoksider, Svoveloksider, metalloksyder, halogenerte forbindelser

11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter (Stoffer i preparater/blandinger)

Akutt toksisitet

Svelging	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
Innånding	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 20 mg/l.
Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
Hudkorrosjon/irritasjon	Hudirrit. 2; Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Øyeirrit. 2; Forårsaker øyeirritasjon.
Sensitisering til luftveier eller hud	EUH208: Inneholder: 3-aminopropyltriethoxysilane og 2,2'-thiodiethanethiol. Kan gi en allergisk reaksjon.
Bakterie fra mutagenisitet celle	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Kreftfremkallende	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
STOT-enkel eksponering	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
STOT-gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Fare for aspirasjon	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.

11.2 Annen informasjonn Ingen.

12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1	**Toksisitet**	Aquatic Chronic 3; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Estimert Blanding LC50 >10 ≤ 100 mg/l (Fisk)
12.2	**Persistens og nedbrytbarhet**	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
12.3	**Bioakkumulasjonspotensial**	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
12.4	**Mobilitet i jord**	Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord. Uløselig i kaldt vann.
12.5	**Resultater av PBG og vPvG vurdering**	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.

12.6	**Andre skadevirkninger**	Ingen kjente.

13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1	**Behandlingsmetoder for avfall**	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Etter forbehandling, send den til en passende farlig forbrenningsanlegg for avfall i henhold til lovgivningen.
13.2	**Tilleggsopplysninger**	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifiseret ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Forente Nasjoner.

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	**UN-nummer**	Ikke anvendelig.
14.2	**UN proper shipping name**	Ikke anvendelig.
14.3	**Transport fareklasse(r)**	Ikke anvendelig.
14.4	**Pakkegruppe**	Ikke anvendelig.
14.5	**Miljøfarer**	Ikke anvendelig.
14.6	**Spesielle forholdsregler for bruker**	Se Avsnitt: 2
14.7	**Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden**	Ikke anvendelig.
14.8	**Andre opplyssninger**	Ingen

15. 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	Ingen
	Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC)	Ingen
15.1.2	**Nasjonale forskrifter**	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vannfareklasse: 2
15.2	**Vurdering av kjemikaliesikkerhet**	Ikke tilgjengelig.

16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Ikke anvendelig – V1.0

Referanser: Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for Sodium hydroxide (Nr. CAS 1310-73-2), Manganese dioxide (Nr. CAS 1313-13-9). Eksisterende ECHA registrering(er) for Manganese dioxide (Nr. CAS 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (Nr. CAS 61788-32-7), Terphenyl (Nr. CAS 26140-60-3), Sodium hydroxide (Nr. CAS 1310-73-2), klassifisering og merking inventar for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Nr. CAS 9036-19-5), Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (Nr. CAS 120-54-7).
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**
Hudirrit. 2; H315	Terskelberegning
EUH208	Terskelberegning
Øyeirrit. 2; H319	Terskelberegning
Aquatic Chronic 23; H412	Summeringsberegning

FORKORTELSER

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm
STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt
PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig
vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

Fareuttalelse(r)

H302: Farlig ved svelging.
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332: Farlig ved innånding.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsråd: Det bør tas hensyn til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle eksponeringsomfanget, ettersom de avgjør om det er behov for et høyere beskyttelsesnivå.

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.

Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)

Ingen informasjon tilgjengelig.

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.