

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

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

1.1	Produktbeteckning		
	Produktnamn	M-Coat JA Part B	
	Produktkod	Inte tillämplig	
	Unik identitetsbeteckning för formler (UFI)	Inte tillämplig	
	Nanoform	Produkten innehåller inte nanopartiklar.	
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från		
	Identifierad Användning	Tättningsmedel	
	Användningar från vilka avrådas	Ej känd	
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad		
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland	
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0	
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229	
	E-post (kompetent person)	mm.de@vpgsensors.com	
1.4	Telefonnummer för nödsituationer		
	Nödtelefonnummer	112	Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka
		(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 timmar)
	Talade språk	Alla officiella europeiska språk.	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen		
2.1.1	Förordning (EG) nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3; H412	
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
	Produktnamn	M-Coat JA Part B	
	Faropiktogram	Ej fastslagen	
	Signalord	Ej fastslagen	
	Innehåller:	Inte Tillämplig	
	Faroangivelser	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
	Skyddsangivelser	P273: Undvik utsläpp till miljön.	
	Kompletterande uppgifter	EUH208: Innehåller: 3-Aminopropyltriethoxysilane Kan orsaka en allergisk reaktion.	
2.3	Andra faror	Inte tillämplig	

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen - Inte tillämplig.

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Risiklassificering
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	40 - <50	68611-50-7	614-671-8	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Aquatic Chronic 3; H412
Ethyl acetate	4 - < 5	141-78-6	205-500-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	-	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Carc. 2; H351
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	3570-55-6	222-671-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 4; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Självskydd av försthjälparen

Inandning

Hudkontakt

Undvik att inandas damm. Säkerställ tillräcklig ventilation Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik kontakt med huden. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden.

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

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen med vatten och ge 200-300 ml vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Ingen information tillgänglig. Symptomatisk behandling.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel Lämpliga släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med pulversläckare, sand, skum eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	icke brandfarligt. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Svaveloxider, metalloxider, Halogenerade sammansättningar
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	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 vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Varning - spill kan vara halt. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Gör ingenting som medför att du tar några risker. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik att inandas damm. Säkerställ tillräcklig ventilation Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Under förutsättning att förfarandet är säkert, isoleras källan till läckaget. Sopa upp utspillda ämnen i containrar, vid behov fukta först för att förhindra dammbildning. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Samla in mekaniskt och avfallshandtera enligt avsnitt 13. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Helst återvinning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Undvik att inandas damm. Använd lämpliga handskar om långvarig kontakt med hud kan förväntas Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Omgivande Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Syror och Kraftigt oxiderande ämnen.

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

7.3 Specifik slutanvändning

Se Avsnitt: 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etylacetat	141-78-6	2018	150	550	300	1100	-	-
Titandioxid	13463-67-7	1990	-	5	-	-	-	3

Källa: Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Anmärkningar:

År: Årtal när ämnet infördes på listan eller när gränsvärdet för ett visst ämne senast omprövades.

(3): Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation eller förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik att andas in ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Bär skyddsglasögon mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi

Kroppsskydd:

Använd dammtäta arbetskläder. Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

Andningsskydd



Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

Inte tillämplig

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	Beige
Lukt	Ej fastställd
Smältpunkt och fryspunkt	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Brandfarlighet	Ej fastställd
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Inte tillämplig.
Flampunkt	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Olösligt i kallt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Ej fastställd
Ångtryck	Inte tillämplig.
Densitet och/eller relativ densitet	1.16 g/cm ³
Relativ ångdensitet	Inte tillämplig
Partikelegenskaper	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

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	Kan bilda explosiva dammoln i luft. Kontakt med vatten eller fuktig luft kommer att leda till produktion av opaka och korrosiva ångor.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Syror och Kraftigt oxiderande ämnen.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Svaveloxider, metalloxider, Halogenerade sammansättningar

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Förtäring

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Inandning

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

<p>Hudkontakt</p> <p>Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation Luftvägs-/hudsensibilisering</p> <p style="text-align: center;">3-Aminopropyltriethoxysilane</p> <p>Mutagenitet i könsceller Carcinogenicitet Reproduktionstoxicitet Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Specifik organotoxicitet – upprepade exponering Fara vid aspiration</p> <p>11.2 Information om andra faror 11.2.1 Hormonstörande egenskaper 11.2.2 Annan information</p>	<p>Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 5 mg/L. (damm/dimma) Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. EUH208: Innehåller: 3-Aminopropyltriethoxysilane Kan orsaka en allergisk reaktion. Skin Sens. 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Harmoniserad klassificering Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna. Ingen</p>
---	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

<p>12.1 Toxicitet</p> <p>Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced 2,2'-thiodiethanethiol</p>	<p>Blandning: Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EU-klassificerings och märkningsregistret (>100 Anmälare)</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. EC50: 0.89 mg/L (Alger) (OECD 201) Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. LC50: 0.12 mg/L (Fisk) (Icke-namnngiven publikation1993)</p>
<p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p>Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced</p> <p>Ethyl acetate</p> <p>Proprietary modified polysulfide polymer</p> <p>Titanium dioxide</p> <p>Proprietary modified polysulfide polymer</p> <p>Proprietary modified polysulfide polymer</p> <p>3-aminopropyltriethoxysilane</p> <p>2,2'-thiodiethanethiol</p>	<p>Ingen data för bladningen som helhet. Inga data tillgängliga</p> <p>Lätt biologiskt nedbrytbar. Vatten % Nedbrytbarhet: 69 (20 dagar)</p> <p>Inga data tillgängliga</p> <p>Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.</p> <p>Inga data tillgängliga</p> <p>Inga data tillgängliga</p> <p>Lätt biologiskt nedbrytbar. (OECD 306) Snabb Hydrolysis</p> <p>Ej lätt biologiskt nedbrytbar. Vatten % Nedbrytbarhet: -1.1 % (28 dagar) (OECD 301 D)</p> <p>Ingen data för bladningen som helhet.</p>
<p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenbis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced</p> <p>Ethyl acetate</p>	<p>Inga data tillgängliga</p> <p>Låg bioackumuleringspotential. BCF: 30</p>

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	Titanium dioxide	Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	3-aminopropyltriethoxysilane	Låg bioackumuleringspotential. BCF: 3.4 (OECD 305C)
	2,2'-thiodiethanethiol	Inga data tillgängliga
12.4	Rörlighet i jord	Ingen data för bladningen som helhet.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	Inga data tillgängliga
	Ethyl acetate	Kan avstås ifrån baserat på liten fördelningskoefficient
	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	Titanium dioxide	Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	Proprietary modified polysulfide polymer	Inga data tillgängliga
	3-aminopropyltriethoxysilane	Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord. LogKoc: -0.6 QSAR (Icke-namngiven publikation2020)
	2,2'-thiodiethanethiol	Kan avstås ifrån baserat på liten fördelningskoefficient
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
12.7	Andra skadliga effekter	Ej känd

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall): HP14
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-nummer eller ID-nummer	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.2	Officiell transportbenämning	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.3	Faroklass för transport	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.4	Förpackningsgrupp	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Inte tillämplig
			Ej klassificerad som marin förorening.	
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Inte tillämplig
14.8	Ytterligare information	Ingen		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]	Inte begränsat Inte tillämplig

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

Yrkesbegränsningar: Iakttaga begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Iakttaga anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Att följa: Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

15.1.2 Nationella föreskrifter

Germany

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Vattenföreningssklass: 1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS).

EU Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Ethyl acetate (CAS-nr. 141-78-6) och 3-aminopropyltriethoxysilane (CAS-nr. 919-30-2),

Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Ethyl acetate (CAS-nr. 141-78-6), Titanium dioxide (CAS-nr. 13463-67-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (CAS-nr. 919-30-2) och 2,2'-thiodiethanethiol (CAS-nr. 3570-55-6).

EU-klassificerings och märkningsregistret för Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced (CAS-nr. 68611-50-7).

Supplier raw material SDS for Proprietary modified polysulfide polymers

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning
	EUH208: Innehåller: 3-Aminopropyltriethoxysilane Kan orsaka en allergisk reaktion.

Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskaper
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Datum för Upplagan: 06/12/2022
Datum Första Upplaga: 06/12/2022
Version 1.0

RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
UN	Förenta Nationerna

Riskklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
Skin Corr. 1B; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1
Eye Dam. 1; Ögonskadande, kategori 1
Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Carc. 2; Carcinogenicitet, Kategori 2
Aquatic Acute 1; Farligt för vattenmiljön, akut, Kategori 1
Aquatic Chronic 1; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1
Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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



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.