

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto		
Nombre del Producto	M-Coat JA Part B	
Código del Producto	No aplicable	
Identificador único de fórmula (UFI)	No aplicable	
Nanoforma	El producto no contiene nanopartículas	
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados		
Uso Identificado	Sellantes	
Usos no recomendados	Ninguno/a conocido/a	
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad		
Identificación de la Empresa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland	
Teléfono	+49 (0) 7131 39099-0	
Fax	+49 (0) 7131 39099-229	
Correo electrónico (persona especializada)	mm.de@vpgsensors.com	
1.4 Teléfono de emergencia		
Nº. Teléfono de Emergencia	+34 91 562 04 20	Horas laborables: 24 horas, 7 días por semana
	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 horas)
Idiomas hablados	Todas las lenguas oficiales europeas.	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla		
2.1.1 Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 3; H412	
2.2 Elementos de la etiqueta	Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	
Nombre del Producto	M-Coat JA Part B	
Pictogramas de Peligro	No hay ninguno asignado	
Palabras de Advertencia	No hay ninguno asignado	
Contenidos:	No Aplicable	
Indicaciones de Peligro	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de Prudencia	P273: Evitar su liberación al medio ambiente.	
Información suplemental	EUH208: Contiene: 3-Aminopropyltriethoxysilane Puede provocar una reacción alérgica.	
2.3 Otros peligros	No aplicable	

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 **Sustancias** - No aplicable.

3.2 **Mezclas**

Clasificación CE Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Identidad química de la sustancia	%p/p	n.º CAS	N.º CE	N.º Del Registro del REACH	Clasificación de peligro
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	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Aquatic Chronic 3; H412
Ethyl acetate	4 - < 5	141-78-6	205-500-4	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	-	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Carc. 2; H351
Proprietary modified polysulfide polymer	2- < 3	-	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	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	Aún sin asignar en la cadena de suministro.	Acute Tox. 4; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Nota: Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios



4.1 **Descripción de los primeros auxilios**
Protección propia del primer auxiliante

Inhalación

Evitar respirar el polvo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado. Evitar el contacto con la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. No usar la técnica de respiración boca a boca.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada y lavar todos las zonas afectadas con abundante agua. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, acudir al médico.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No hay información disponible. Tratamiento sintomático.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	Como sea adecuado para el fuego circundante. Apagar preferentemente con polvo químico, arena, espuma o anhídrido carbónico.
Medios de extinción apropiados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
Medios de extinción no apropiados	No inflamable. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre, óxidos metálicos, compuestos halogenados
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Evacuar la zona y situar el personal en dirección contra el viento. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Asegurarse, que el personal operativo está preparado para minimizar la exposición. Acción pertinente siempre y cuando no implique riesgos personales. Llevar equipo protector individual apropiado, evitar el contacto directo. Evitar respirar el polvo. Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben comunicarse a la Confederación Hidrográfica correspondiente o a otra Autoridad competente.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Aislar el origen de la pérdida, siempre que se pueda hacer sin peligro. Recoger las sustancias vertidas en recipientes; en su caso, humedecer primero para impedir que se forme polvo. Utilizar equipo que no produzca chispas al recoger vertidos inflamables. Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Es posible la recuperación o el reciclaje.
6.4 Referencia a otras secciones	Ver Sección: 8, 13

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar respirar el polvo. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
- temperatura de almacenamiento Ambiente
Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles Mantenerse alejado de: Ácidos y Agentes oxidantes enérgicos.
- 7.3 Usos específicos finales** Ver Sección: 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control**
8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

n.º CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	VALORES LÍMITE				NOTAS
		VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
141-78-6	Acetato de etilo (2018)	200	734	400	1468	VLI
13463-67-7	Dióxido de titanio	-	10	-	-	-

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

Nota:

VLI: Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos e una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

- 8.1.2 valor límite biológico** No establecido
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No establecido
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles técnicos adecuados** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. o utilizar recipientes apropiados. Las concentraciones en la atmósfera deben controlarse para que cumplan con el límite de exposición ocupacional.
- 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal** Se aplican las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Evitar todo contacto. Evitar respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada debe limpiarse a fondo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

La ropa de protección debe seleccionarse específicamente para el lugar de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas manejadas. La resistencia de la ropa protectora a los productos químicos debe determinarse con el proveedor respectivo.

Protección de los ojos / la cara



Protección de piel

Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).

Protección de la mano:

Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0



guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: PVC / Caucho nitrilo

Protección respiratoria



Proteção do corpo:

Usar ropa de trabajo para protección contra el polvo. Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Una máscara con filtro del tipo A (EN141 o EN 405) puede ser apropiada

Peligros térmicos

No aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Color	Beige
Olor	No establecido
Punto de fusión y punto de congelación	No establecido
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No establecido
Inflamabilidad	No establecido
Límite de explosión inferior y superior y límite de inflamabilidad inferior y superior	No aplicable.
Punto de inflamabilidad	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No establecido
Temperatura de descomposición	No establecido
pH	No establecido
Viscosidad cinemática	No establecido
Solubilidad	Insoluble en agua fría.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No establecido
Presión de vapor	no aplicable.
Densidad y/o densidad relativa	1.16 g/cm ³
Densidad de vapor relativa	no aplicable
Características de partículas	No hay datos disponibles

9.2 Información adicional

Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedad de provocar incendios	No comburente (oxidante).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede formar nubes de polvo explosivo con el aire. El contacto con el agua o con el aire húmedo produce humo corrosivo y opaco.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de fuentes de ignición y de la luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Ácidos y Agentes oxidantes energéticos.

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de azufre, óxidos metálicos, compuestos halogenados

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Ingestión

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día

Inhalación

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 5 mg/L. (polvo/niebla)

Contacto con la piel

Mezcla: Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado DL50 > 2000 mg/kg pc/día

Corrosión o irritación cutáneas

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

EUH208: Contiene: 3-Aminopropyltriethoxysilane Puede provocar una reacción alérgica.

3-Aminopropyltriethoxysilane

Skin Sens. 1; H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación armonizada

Mutagenicidad en células germinales

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Peligro de aspiración

Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

11.2 Información relativa a otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

11.2.2 Información adicional

Ninguna

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Mezcla: Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced

Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación de la UE e inventario de etiquetado (>100 Notificadores)

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022

Fecha Primera Emisión: 06/12/2022

Versión 1.0

	2,2'-thiodiethanethiol	Aquatic Chronic 1; H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EC50: 0.89 mg/L (Algas) (OECD 201) Aquatic Acute 1; H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. LC50: 0.12 mg/L (Pez) (Publicación sin nombre1993)
12.2	Persistencia y degradabilidad	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	No hay datos disponibles
	Ethyl acetate	Inmediatamente biodegradable. Agua % Biodegradable: 69 (20 días)
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Titanium dioxide	No aplicable para sustancias inorgánicas.
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	3-aminopropyltriethoxysilane	Inmediatamente biodegradable. (OECD 306) Hidrólisis Rápida
	2,2'-thiodiethanethiol	No fácilmente biodegradable. Agua % Biodegradable: -1.1 % (28 días) (OECD 301 D)
12.3	Potencial de bioacumulación	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	No hay datos disponibles
	Ethyl acetate	Bjo potencial de bioacumulación. BCF: 30
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Titanium dioxide	No aplicable para sustancias inorgánicas.
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	3-aminopropyltriethoxysilane	Bjo potencial de bioacumulación. BCF: 3.4 (OECD 305C)
	2,2'-thiodiethanethiol	No hay datos disponibles
12.4	Movilidad en el suelo	No hay datos para la mezcla en su conjunto.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na ₂ (Sx)), reduced	No hay datos disponibles
	Ethyl acetate	Puede renunciarse de acuerdo a bajo coeficiente de reparto
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Titanium dioxide	No aplicable para sustancias inorgánicas.
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	Proprietary modified polysulfide polymer	No hay datos disponibles
	3-aminopropyltriethoxysilane	Se puede predecir que la sustancia tendrá una alta movilidad en el suelo. LogKoc: -0.6 QSAR (Publicación sin nombre2020)
	2,2'-thiodiethanethiol	Puede renunciarse de acuerdo a bajo coeficiente de reparto
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6	Propiedades de alteración endocrina	Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.
12.7	Otros efectos negativos	Ninguno/a conocido/a

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos): HP14
-------------	--	---

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

13.2 Advertencias complementarias

Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No clasificado de acuerdo con las 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' de las Naciones Unidas.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/CAO
14.1 Número ONU o Número identificativo	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.4 Grupo de embalaje	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado	No hay ninguno asignado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No aplicable	No aplicable	No clasificado como un Contaminante Marino.	No aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ver Sección: 2			
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
14.8 Advertencias complementarias	Ninguna			

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	
15.1.1 Regulaciones del EU	
Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º	No restringido
Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]	No aplicable
Indicaciones para la limitación de ocupación:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.
Tener en cuenta:	
15.1.2 Reglamentos nacionales	
Germany	
Clase de peligro de agua (WGK)	Clase de peligro del agua: 1
15.2 Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de REACH.

SECCIÓN 16: Información adicional

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Con el nuevo formato de las Fichas de Seguridad de Datos SDS 2020/878, todos los apartados se han actualizado para incluir nueva información. Por favor, revise detalladamente las SDS.

Referencias:

Ficha técnica existente.

UE Clasificación armonizada para Ethyl acetate (n.º CAS 141-78-6) y 3-aminopropyltriethoxysilane (n.º CAS 919-30-2),

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

Registros existentes de ECHA para Ethyl acetate (n.º CAS 141-78-6), Titanium dioxide (n.º CAS 13463-67-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (n.º CAS 919-30-2) y 2,2'-thiodiethanethiol (n.º CAS 3570-55-6).

Clasificación de la UE e inventario de etiquetado para Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na₂(Sx)), reduced (n.º CAS 68611-50-7).

Supplier raw material SDS for Proprietary modified polysulfide polymers

Clasificación de la UE: Esta Hoja de Datos de Seguridad se ha elaborado conforme a la Normativa CE (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) y 2020/878

Clasificación de la sustancia o de la mezcla Según la regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP)	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo de suma
	EUH208: Contiene: 3-Aminopropyltriethoxysilane Puede provocar una reacción alérgica.

LEYENDA

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
BCF	Factor de bioconcentración (FBC)
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
EU	Unión Europea
EC	Comunidad Europea
ECHA	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas
EN	European Standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
LC50	Concentración letal a la que muere el 50% de la población.
LD50	Dosis letal a la que muere el 50% de la población
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TWA	Media parcial de tiempo
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
UN	Organización de las Naciones Unidas

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Liq. 2; Líquidos inflamable, Categoría 2

Acute Tox. 4; Toxicidad aguda, Categoría 4

Skin Corr. 1B; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1B

Skin Irrit. 2; Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2

Skin Sens. 1; Piel Sensibilización, Categoría 1

Eye Dam. 1; Daño ocular, categoría 1

Eye Irrit. 2; Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2

STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ficha de datos de seguridad

M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

CONFORME A LA NORMATIVA CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2020/878

Fecha de Emisión: 06/12/2022
Fecha Primera Emisión: 06/12/2022
Versión 1.0

Carc. 2; Carcinogenicidad, Categoría 2

Aquatic Acute 1; Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1

Aquatic Chronic 1; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 1

Aquatic Chronic 2; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 2

Aquatic Chronic 3; Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos para la formación laboral: Se debe considerar los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que pueden determinar si se requiere un mayor nivel de protección.

Renuncias de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

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.