

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

1. 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 C
Código del Producto Ningunos/ninguno
Identificador único de fórmula (UFI) Ningunos/ninguno
Nanoforma El producto no contiene nanopartículas
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso Identificado PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes.
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
Alemania
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**
N°. Teléfono de Emergencia (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 horas)
Idioma/s hablado/s: Todas las lenguas oficiales europeas.

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
Regulación (CE) No. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
Nombre del Producto M-Coat C
Contenidos: Xileno
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane
- Pictogramas de Peligro   
- Palabras de Advertencia Peligro
- Indicaciones de Peligro H226: Líquidos y vapores inflamables.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

Consejos de Prudencia

H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P331: NO provocar el vómito.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501: Eliminación del contenido/de los contenedores conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional

Información suplemental

Ningunos/ninguno

2.3 Otros peligros

El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.

3. 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
Xileno	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	No hay ninguno asignado	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	No hay ninguno asignado	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - < 10	1185-55-3	214-685-0	No hay ninguno asignado	Flam. Liq. 2; H225

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

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios Protección propia del primer auxiliante

Inhalación

No respirar los vapores. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si es previsible la exposición a altas proporciones de material usar un equipo de protección respiratoria apropiado.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Mantener las vías respiratorias sin obstrucciones. Aflojar las prendas de vestir ajustadas como cuellos, corbatas,

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

Contacto con la piel	cinturones o pretinas. Si la respiración es trabajosa, debe administrarse oxígeno por personal debidamente cualificado. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las ropas contaminadas e inundar la piel afectada con abundante agua, después lavar con agua y jabón. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. 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: Enjuagar la boca. No proporcione leche ni bebidas alcohólicas. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. NO provocar el vómito. En caso de vómito espontáneo, mantener la cabeza por debajo de la cadera para evitar la aspiración. La aspiración en los pulmones puede causar una neumonitis química, que puede resultar fatal.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Este producto genera alcohol metílico, el cual puede provocar ceguera y daños en el sistema nervioso.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	Como sea adecuado para el fuego circundante. Medios de extinción: Rociado con agua, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No usar lanza de agua. Chorro de agua directo puede extender el fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Líquidos y vapores inflamables. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, Óxido de silicón, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad. Es posible que este producto emita vapor de formaldehído a temperaturas superiores a 180 °C ante la presencia de aire. Se sospecha que el vapor de formaldehído es carcinógeno, tóxico por inhalación e irritante para los ojos y el sistema respiratorio. Se d Los vapores son más pesados que el aire y pueden trasladarse distancias considerables hasta una fuente de ignición y retroceder. Es posible que los recipientes exploten en un incendio.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. El vapor es más pesado que el aire; evite lugares bajos y espacios cerrados.
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.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Asegúrese de usar protección personal total (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ponerse del lado del viento. Utilizar equipo que no produzca chispas al

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

recoger vertidos inflamables. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. Ventile el área y limpie la zona contaminada después de terminar de recoger el material. Desechar este material y su contenedor como residuos de riesgo

6.4 Referencia a otras secciones

Ver Sección: 8, 13

7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evitar todo contacto. No respirar los vapores. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver Sección: 8. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar contacto con humedad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el embalaje original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

temperatura de almacenamiento
Materiales incompatibles

Ambiente Consérvese a una temperatura no superior a (°C): 27

Mantenerse alejado de: Agente oxidantes. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.

7.3 Usos específicos finales

PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes.

8. 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	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
		LTEL		STEL			
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1330-20-7	Xileno, mezcla isómeros	50	221	100	442	vía dérmica, VLI, VLB®	226-332 312-315

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019

Notas:

S = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

Sen: Sensibilizante

R = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

FIV: Fracción inhalable y vapor.

Vía dérmica: Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante.

VLB® Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.

VLI Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

8.1.2 Valor límite biológico

n.º CAS	AGENTE QUÍMICO (año de incorporación o de actualización)	Indicador Biológico	Valores Límite	Momento de Muestra	Notas	INDICACIONES DE PELIGRO (H)
---------	--	------------------------	----------------	-----------------------	-------	-----------------------------------

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
 Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
 Versión 4.0

1330-20-7	Xilenos (2014)	Ácidos metilhipúricos en orina	1 g/g creatinina	Final de la jornada laboral (2)	-	226-332 312-315
-----------	----------------	--------------------------------	------------------	---------------------------------	---	-----------------

Fuente: Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2019

Notas:

F = Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB®.

I = Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos.

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. Garantizar que los sistemas de lavado ocular y las duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

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. No respirar los vapores. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Mantenga la ropa de trabajo aparte. La ropa contaminada deberá lavarse antes de usar. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos / la cara



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

Protección de piel



Protección de la mano: Usar guantes impermeables (EN374). Cambiar los guantes periódicamente para evitar problemas de permeabilidad. Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. Se recomienda: Neopreno.

Proteção do corpo: Utilice indumentaria de protección impermeable, por ejemplo, botas, bata de laboratorio, delantal u overol, si fuera necesario para evitar el contacto con la piel. Se recomienda: Neopreno.

Protección respiratoria



Usar equipo de protección respiratoria adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al límite de exposición ocupacional. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Sistema(s) abierto(s): Usar equipo de protección respiratoria adecuado. Un aparato de respiración autónomo puede resultar adecuado.

Peligros térmicos

No aplicable

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco lechoso / transparente
Olor	Naftalina Olor.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	107 °C
Inflamabilidad	No aplicable - Líquido
Límite superior e inferior de explosividad	Límites de inflamabilidad (Inferior) (% v/v): 0.9 Límites de inflamabilidad (Superior) (% v/v): 6.0
Punto de inflamabilidad	> 23 °C
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
pH	No determinado
Viscosidad cinemática	<= 20.5 mm ² /s (Suposición worst-case)
Solubilidad	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor de registro)	No aplicable - Mezcla
Presión de vapor	25 mmHg (20 °C)
Densidad y/o densidad relativa	0.85 (H ₂ O = 1)
Densidad de vapor relativa	3.7 (aire = 1)
Características de partículas	No aplicable - Líquido
9.2 Información adicional	
Tasa de evaporación	0.6 (BuAc = 1)
Contenido del compuesto orgánico volátil	300 g/L

10. 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	Líquidos y vapores inflamables. El contacto con el agua o con el aire húmedo formará metanol.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
10.5 Materiales incompatibles	Mantenerse alejado de: Agente oxidantes. Evitar contacto con humedad.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos. Dióxido de silicio, Óxido de silicón, Formaldehído, Óxidos de carbono y vestigios de compuestos de carbono que no se han quemado en su totalidad.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008	
Toxicidad aguda - Ingestión	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.
Toxicidad aguda - Inhalación	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 20.0 mg/L.
Toxicidad aguda - Contacto con la piel	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen. Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla: estimado LC50 > 2000 mg/kg pc/día.
Corrosión o irritación cutáneas	Skin Irrit. 2: Provoca irritación cutánea.
Xylene:	Resultado de la prueba: Irrita la piel. (Chatterjee A <i>et al</i> , 2005)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Eye Irrit. 2: Provoca irritación ocular grave.
Xylene:	Resultado de la prueba: Irrita los ojos. (Hine CH <i>et al</i> , 1970)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

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 Xylene:	STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Xylene:	Resultado de la prueba: LOAEC 580 ppm (Método de la UE B.2) STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración Xylene: Solvent naphtha (petroleum), light aliph.:	Resultado de la prueba: NOAEL 150 mg/kg pc/día (OECD 408) Asp. Tox. 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Viscosidad cinemática (40 °C): 0.623 cST Viscosidad cinemática (40 °C): < 1 cST
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	ningunos/ninguno

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad Xylene	Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2 Persistencia y degradabilidad Xylene	LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris); 96 horas; OCDE 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 horas; OCDE 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 horas; OCDE 201) Fuente: Expediente de registro de la ECHA No hay datos para la mezcla en su conjunto. Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). Resultado: 98 % (28 días; OCDE 301F) Fuente: Expediente de registro de la ECHA
12.3 Potencial de bioacumulación Xylene	No hay datos para la mezcla en su conjunto. No se produce bioacumulación Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log P O / W): 3,12 – 3,2 Factor de bioconcentración (FBC): > 5,5 - < 25,9 Fuente: Expediente de registro de la ECHA
12.4 Movilidad en el suelo Xylene	No hay datos para la mezcla en su conjunto. La adsorción en la fase sólida del suelo es previsible. log Koc: 2,73 (OCDE 121) Fuente: Expediente de registro de la ECHA
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.
12.6 Propiedades de alteración endocrina	<i>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.</i>
12.7 Otros efectos negativos	Ninguno/a conocido/a

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.
---	---

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

Desechos clasificación conforme a Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

HP 3 Inflamable
HP 4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares
HP 5 Toxicidad órganos específica/Toxicidad de aspiración
HP 6 Toxicidad aguda
HP 14 Ecotóxico

14. 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	IMDG	IATA/CAO
14.1 Número ONU o Número identificativo	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Xileno)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado	No clasificado como un Contaminante Marino.	No clasificado
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		
14.8 Advertencias complementarias	Ningunos/ninguno.		

15. 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:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]
Indicaciones para la limitación de ocupación

Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos.

ener 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 químicas.

Tener en cuenta:

15.1.2 Reglamentos nacionales Reino Unido

UK – GB CLP – Mandatory classification and labelling list

Xileno: Listado
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: Listado
Trimethoxy(methyl)silane: No enumerado
Xileno: Listado (Número: 40; 75)
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.: no aplicable
Trimethoxy(methyl)silane: No enumerado

UK REACH – Annex XVII (Restrctions)

Alemania

Clase de peligro de agua (WGK)

Presenta peligro para el agua. (WGK 2)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluaciones de la seguridad química para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

16. SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: Se ha publicado un nuevo formato, todos los apartados se han actualizado para incluir la nueva información. Revisar SDS detenidamente.

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
 Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
 Versión 4.0

Referencias:

Ficha técnica existente. Clasificación armonizada para Xileno (n.º CAS 1330-20-7) y Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (n.º CAS 64742-89-8). Registros existentes de ECHA para Xileno (n.º CAS 1330-20-7) y el Catálogo público de clasificación y etiquetado (C&L) de Trimethoxy(methyl)silane (n.º CAS 1185-55-3)

Referencia de literatura:

1. Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
2. Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

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
Flam. Liq. 3; H226	Punto de inflamabilidad [Closed cup/Copa cerrada] Resultado de la prueba/ Punto de Ebullición (°C)
Acute Tox. 4; H312	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla
Acute Tox. 4; H332	Cálculo de la estimación de toxicidad aguda de la mezcla
Skin Irrit. 2; H315	Cálculo del umbral
Eye Irrit. 2; H319	Cálculo del umbral
STOT SE 3; H335	Cálculo del umbral
STOT RE 2; H373	Cálculo del umbral
Asp. Tox. 1; H304	Suposición worst-case / Opinión de expertos
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo de suma

LEYENDA

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de toxicidad aguda
CLP	Norma (EC) n.º 1272/2008 sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas
ECHA	Agencia europea de sustancias y preparados químicos
CE	Comunidad Europea
UE	Unión Europea
HSE	Requisitos de Salud, Seguridad y Medio ambiente
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
GB	Great Britain
EN	Estándar europeo
LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
LC50	Concentración letal; 50 %
EC50	Concentración de efecto; 50 %
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	PBT: persistente, bioacumulable y tóxico
vPvB	vPvT: muy persistente y muy tóxico
LOAEC	Concentración de efecto más baja observada
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEL	Sin adverso observado Nivel Efecto
UK	Reino Unido
UN	Naciones Unidas
VOC	Componente orgánico volátil

M-Coat C

www.vpgsensors.com

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

Fecha de Emisión: 27 Septiembre 2021
Fecha Primera Emisión: 11 Maya 2012
Versión 4.0

Clasificación de peligro / Código de clasificación:

Flam. Liq. 2; Líquidos inflamable Categoría 2
Flam. Liq. 3; Líquidos inflamable Categoría 3
Asp. Tox. 1; Toxicidad de aspiración Categoría 1

Acute Tox. 4; Toxicidad aguda Categoría 4
Skin Irrit. 2; Piel Efecto irritante Categoría 2
Eye Irrit. 2; ojo Efecto irritante Categoría 2
Acute Tox. 4; Toxicidad aguda Categoría 4
STOT SE 3; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3
STOT RE 2; Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) Categoría 2
Aquatic Chronic 3; Ecotoxicidad Acuática y Terrestre Exposición crónica Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables.
H226: Líquidos y vapores inflamables.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312: Nocivo en contacto con la piel.
H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
H332: Nocivo en caso de inhalación.
H335: Puede irritar las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.