## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

Código del producto : M922MB

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del material : Pintura o material relacionado con pintura.

: Sólo para uso industrial.

# 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine

Coatings Division EMEAI

Tower Works Kestor Street Bolton BL2 2AL

United Kingdom +44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company Inver France SAS 2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102 Thouars CEDEX

France

Dirección de e-mail de la

persona responsable de

: hse.pm.emea@sherwin.com

esta FDS

#### 1.4 Teléfono de emergencia

## Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

**Número de teléfono** : +34 91 562 04 20

**Proveedor** 

**Número de teléfono** : +(44)-870-8200 418

Horas de funcionamiento : Contacto de emergencia disponible 24 horas al día

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

 Fecha de emisión/Fecha de
 : 15, Abr, 2024
 Fecha de la emisión
 : 17, Sep, 2023
 Versión
 : 17
 1/18

revisión anterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro









Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro : Líquidos y vapores inflamables.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener

> alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar su liberación al medio ambiente.

No respirar los vapores. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta : Recoger el vertido.

: No aplicable. Almacenamiento Eliminación : No aplicable. Ingredientes peligrosos : Epoxy Polymer

Phenol-Formaldehyde Polymer

nafta disolvente (petroleo), fraccion alifatica intermedia

Elementos suplementarios

: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE

que deben figurar en las etiquetas

## Requisitos especiales de envasado

No aplicable.

## 2.3 Otros peligros

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE)

2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: No se conoce ninguno.

Fecha de emisión/Fecha de Fecha de la emisión 2/18 : 15 Abr 2024 :17, Sep, 2023 Versión : 17 revisión anterior

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II
MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base
M922MB

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Fosfato de cinc	CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
Epoxy Polymer	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Índice: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
1-Methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Phenol-Formaldehyde Polymer	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
nafta disolvente (petroleo), fraccion alifatica intermedia	CE: 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Índice: 649-405-00-X	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
óxido de cinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Consultar en la Sección 16 el texto completo de las	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
			frases H arriba declaradas.		

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 3/18 revisión anterior SHW-A4-EU-CLP44-ES

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

General : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No

suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente,

colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y Contacto con los ojos

limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y

busque atención médica inmediata.

Por inhalación : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay

respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado

debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y

jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o Ingestión

el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.

primeros auxilios

Protección del personal de : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar

respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con aqua antes de

quitársela, o use quantes.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Basándose en las propiedades de los componentes epoxi y teniendo presente los datos toxicológicos de mezclas similares, esta mezcla puede sensibilizar e irritar la piel. Los componentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, mucosas y piel. Un repetido contacto con la piel puede conducir a su irritación o sensibilización, posiblemente con autosensibilización acentuada a otros epoxis. Debe evitarse el contacto de la mezcla con la piel y la exposición a vapores y aerosol.

Contiene Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano. Puede provocar una reacción alérgica.

## 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los

síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta

tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

: No hay un tratamiento específico. Tratamientos específicos

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Fecha de emisión/Fecha de Fecha de la emisión 4/18 : 15 Abr 2024 :17, Sep, 2023 Versión : 17 revisión anterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, pulverización de agua o

neblina.

Medios de extinción no apropiados

: No usar chorro de agua.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla

: El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Productos peligrosos de la combustión

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios  Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

No deje que entre el personal innecesario y sin protección.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

# 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

# 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

: Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

## 6.4 Referencia a otras secciones

: Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.

Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 5/18 revisión

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

# 7.1 Precauciones para una manipulación segura

: Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.

Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.

La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.

Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.

Mantener siempre en envases del mismo material que el original.

Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión

Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales.

#### Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

#### Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

Almacenar en recipiente original cerrado a temperaturas entre 5°C y 25°C.

## 7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del : No disponible.

sector industrial

Fecha de emisión/Fecha de

Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 6/18

revisión a

: 15 Abr 2024

anterior

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II
MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

El buen mantenimiento, la eliminación segura y periódica de los materiales de desecho y el mantenimiento de los filtros de las cabinas de pulverización reducirán el riesgo de combustión espontánea y otros peligros de incendio.

Antes de utilizar este material, consulte el(los) entorno(s) de exposición, si se adjuntan, para el uso final específico, las medidas de control y las consideraciones relativas a los equipos de protección personal adicionales.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

#### 8.1 Parámetros de control

## Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
1-Methoxy-2-propanol	INSHT (España, 4/2022). Absorbido a través de la piel.  VLA-ED: 100 ppm 8 horas.  VLA-ED: 375 mg/m³ 8 horas.  VLA-EC: 150 ppm 15 minutos.  VLA-EC: 568 mg/m³ 15 minutos.

#### Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

## Procedimientos recomendados de control

- Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
- Se deberá llevar a cabo la inspección periódica de todas las zonas de trabajo en todo momento, incluso de las zonas que puedan no contar con la misma ventilación.

#### Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	Corto plazo Por inhalación	553.5 mg/ m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	369 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	183 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	78 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	33 mg/kg bw/día	Población general [Consumidores]	Sistémico
nafta disolvente (petroleo), fraccion alifatica intermedia	DNEL	Largo plazo Por inhalación	871 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	208 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por	185 mg/m <sup>3</sup>	Población	Sistémico

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 7/18 revisión

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II
MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

		inhalación		general	
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo Oral	125 mg/kg	Población	Sistémico
			bw/día	general	
				[Consumidores]	
	DNEL	Largo plazo	125 mg/kg	Población	Sistémico
		Cutánea	bw/día	general	
Catalan In State	DAIEI		<b>5</b> / 3	[Consumidores]	0:-1/:
óxido de cinc	DNEL	•	5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DAIEI	inhalación	0.5	To de la la compa	1 1
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.5 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo	83 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DAIEI	Cutánea	bw/día	D 11 17	0:
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo	83 mg/kg	Población	Sistémico
		Cutánea	bw/día	general	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.83 mg/	Población	Sistémico
			kg bw/día	general	

#### **Valor PNEC**

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
1-Methoxy-2-propanol	Agua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	52.3 mg/kg	-
	Sedimento de agua marina	5.2 mg/kg	-
	Suelo	4.59 mg/kg	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	-
óxido de cinc	Agua fresca	0.0206 mg/l	-
	Agua marina	0.0061 mg/l	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0.1 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	117.8 mg/kg dwt	-
	Sedimento de agua marina	56.5 mg/kg dwt	-
	Suelo	35.6 mg/kg dwt	-

## 8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- : Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.
- : Se aconseja a los usuarios considerar los valores Límite de Exposición Profesional nacionales u otros valores equivalentes.

## Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Fecha de emisión/Fecha de: 15, Abr, 2024Fecha de la emisión: 17, Sep, 2023Versión: 178/18revisiónanterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de los ojos/la cara

: Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

#### Protección de la piel

Protección de las manos

: Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.

#### Guantes

: Guantes de protección contra salpicaduras o exposiciones cortas (menos de 10 minutos): nitrilo > 0,12 mm Los guantes de protección contra salpicaduras deben cambiarse inmediatamente después de haber entrado en contacto con químicos. Guantes para exposiciones repetidas o prolongadas (tiempo de penetración > 240 min.) Cuando los componentes peligrosos de la sección 3 incluyen cualesquiera de los siguientes:

Disolventes aromáticos (Xileno, Tolueno), disolventes alifáticos o aceite mineral, usar: guantes de alcohol del polivinilo (PVA) 0,2 - 0,3 mm De otro modo, usar: guantes de butilo > 0,3 mm Para exposiciones prolongadas o derramamientos (tiempo de penetración > 480 min.): utilice guantes de laminado PE debajo de los quantes

Debido a múltiples circunstancias (por ej.: temperatura, abrasión), el tiempo de uso de unos guantes de protección química puede ser muy inferior en la práctica al tiempo de penetración determinado mediante pruebas.

La recomendación sobre el tipo o tipos de guantes que deben utilizarse para manejar este producto se basa en la información de la siguiente fuente: Grupo de la industria de los solventes europeo (European Solvents Industry Group, ESIG) y fabricantes de resinas solventes.

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas. El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto. Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución. Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.

Asegurarse siempre de que los guantes no presenten defectos y de que sean almacenados y utilizados correctamente.

Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.

Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario

#### Protección corporal

- El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

# Otro tipo de protección cutánea

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 9/18 revisión

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección respiratoria

Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: A2P2 (EN14387). Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

Controles de exposición medioambiental

: No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Antes de utilizar este material, consulte el(los) entorno(s) de exposición, si se adjuntan, para el uso final específico, las medidas de control y las consideraciones relativas a los equipos de protección personal adicionales. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto** 

Estado físico : Líquido. Color : Plata. Olor : Pintura

Umbral olfativo : No disponible (sin comprobar).

Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

insoluble en agua.

Punto de fusión/punto de

congelación

: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

Punto inicial de ebullición e

: 120°C

intervalo de ebullición

Punto de inflamación

: Vaso cerrado: 31°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Tasa de evaporación : 0.66 (acetato de butilo = 1)

Inflamabilidad : Líquido inflamable.

Límite superior e inferior de

explosividad

: LEL: 1% (Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent)

UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)

: 1.5 kPa (10.9 mm Hg) Presión de vapor

Densidad de vapor relativa : 3.1 [Aire= 1]

Densidad relativa : 1.67

Solubilidad(es)

Soporte	Resultado
agua fría	No soluble

Coeficiente de reparto: n-

octanol/agua

: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de auto-

inflamación

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
1-Methoxy-2-propanol	286	546.8	
Castor Oil Derivative	380	716	

Temperatura de

: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

descomposición

Viscosidad : Cinemática (40°C): >20.5 mm²/s

Fecha de emisión/Fecha de 10/18 : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión :17, Sep, 2023 Versión : 17

revisión anterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones

peligrosas.

Propiedades comburentes

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones

peligrosas.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio

: Improcedente/inaplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos

Calor de combustión : 4.629 kJ/g

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus

componentes.

10.2 Estabilidad química

: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver

Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones

peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición

peligrosos.

10.5 Materiales incompatibles

: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones

exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Basándose en las propiedades de los componentes epoxi y teniendo presente los datos toxicológicos de mezclas similares, esta mezcla puede sensibilizar e irritar la piel. Los componentes epoxídicos de bajo peso molecular son irritantes para los ojos, mucosas y piel. Un repetido contacto con la piel puede conducir a su irritación o sensibilización, posiblemente con autosensibilización acentuada a otros epoxis. Debe evitarse el contacto de la mezcla con la piel y la exposición a vapores y aerosol.

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 11/18 revisión

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contiene Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano. Puede provocar una reacción alérgica.

## Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Epoxy Polymer	DL50 Cutánea	Conejo	20 g/kg	-
1-Methoxy-2-propanol	DL50 Cutánea	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-

## Estimaciones de toxicidad aguda

No hay información disponible

## Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Epoxy Polymer	Ojos - Muy irritante	Conejo		24 horas 2	-
	Piel - Irritante leve	Conejo		mg 500 mg	-
1-Methoxy-2-propanol	Ojos - Irritante leve	Conejo		24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo		mg 500 mg	_
Phenol-Formaldehyde Polymer	Piel - Irritante leve	Conejo		24 horas 500 uL	-
óxido de cinc	Ojos - Irritante leve	Conejo		24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	mg 24 horas 500 mg	-

Conclusión/resumen

: No disponible.

<u>Sensibilización</u>

No hay información disponible

Conclusión/resumen

: No disponible.

**Mutagénesis** 

No hay información disponible

<u>Carcinogenicidad</u>

No hay información disponible

## Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

## **Teratogenicidad**

No hay información disponible

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
1-Methoxy-2-propanol	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Fecha de emisión/Fecha de: 15, Abr, 2024Fecha de la emisión: 17, Sep, 2023Versión: 1712/18revisiónanterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
nafta disolvente (petroleo), fraccion alifatica intermedia	Categoría 1	-	sistema nervioso central (SNC)

## Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
nafta disolvente (petroleo), fraccion alifatica intermedia	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	

## 11.2 Información sobre otros peligros

## 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Fosfato de cinc	Agudo CL50 90 μg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
óxido de cinc	Agudo IC50 1.85 mg/l Agua marina Agudo CL50 98 μg/l Agua fresca	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	96 horas 48 horas
	Agudo CL50 1.1 ppm Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
No hay información disponible				

**Conclusión/resumen**: No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
No hay información disponible			

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Fosfato de cinc		60960	Alta
óxido de cinc		28960	Alta

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 15, Abr, 2024	Fecha de la emisión anterior	: 17, Sep, 2023	Versión :17	13/18
				SHW-A4-EU-CLP44-ES	

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Coeficiente de partición

tierra/agua (Koc)

: No disponible.

Movilidad : No disponible.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

## **Producto**

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos Catálogo Europeo de Residuos (CER)

: Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 08 01 11\*

**Consideraciones** relativas a la eliminación : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales

Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en

materia de desechos.

## **Empaguetado**

Métodos de eliminación

: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Consideraciones** relativas a la eliminación Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

: Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas 15 01 10\*

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión :17, Sep. 2023 14/18 Versión : 17

anterior

revisión

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base M922MB

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

las alcantarillas.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURAS	PAINT. Marine pollutant (Zinc Phosphate, Zinc Oxide)	PAINT
14.3 Clase(s)/ Etiqueta(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Información adicional	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. Código para túneles D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  Emergency schedules F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

: No aplicable.

Las descripciones de envío multimodal se proporcionan a título informativo, y no tienen en cuenta el tamaño de los recipientes. La presencia de una descripción de envío para un modo de transporte en particular (mar, aire, etc.) no indica que el producto esté envasado de forma adecuada para ese modo de transporte. La idoneidad de todos los envases se debe revisar antes de los envíos y el cumplimiento de todos los reglamentos pertinentes es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para su transporte. El personal que carga y descarga materiales o sustancias peligrosos debe contar con formación sobre todos los riesgos derivados de dichas sustancias y sobre las medidas necesarias en caso de emergencia.

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 15/18

revisión anterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

## **Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

# Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del producto o ingrediente		Identificación [Uso]
MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base	≥90	3
4,4'-Isopropilidendifenol	<0.01	66

**Etiquetado** : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Contenido de (2010/75/EU) : 13.2 p/p COV 221 g/l

Emisiones industriales (prevención y control

integrados de la contaminación) - Aire

Emisiones industriales

(prevención y control integrados de la

: Listado

: Listado

contaminación) - Agua

Precursores de

: No aplicable.

explosivos

## **Directiva Seveso**

Esto producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

#### Reglamentaciones nacionales

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos

: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE)

No 1272/2008]

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto RRN = Número de Registro REACH

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

N/A = No disponible

Fecha de emisión/Fecha de : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión : 17, Sep, 2023 Versión : 17 16/18 revisión

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

revisión

## SECCIÓN 16. Otros datos

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos : Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias

Peligrosas por Carretera

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II,

modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

Directiva 2012/18/UE y enmiendas y adiciones relacionadas Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions

Directiva 2009/161/UE and adiciones y enmiendas

**CEPE Guidelines** 

## Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasif	ficación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		En base a datos de ensayos Método de cálculo
Texto completo de las	: H226	Líquidos y vapores inflamables.
frases H abreviadas	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
	H315	Provoca irritación cutánea.
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o
	11012	repetidas.
	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones
	11010	prolongadas o repetidas.
	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
	11410	duraderos.
	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
		duraderos.
	EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de
		grietas en la piel.
Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	: Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
	Aquatic Chronic	1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
	Aquatic Chronic	2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
	Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
	Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
	Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
	Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
	Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
	STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
	OTOTINE I	ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -
		Categoría 1
	STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
	OTOT ILL	ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -
		Categoría 2
	STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
Fecha de emisión/Fecha de	: 15, Abr, 2024	Fecha de la emisión         : 17, Sep, 2023         Versión         : 17         17/18

anterior

MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base

M922MB

## SECCIÓN 16. Otros datos

ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 15, Abr, 2024.

Fecha de emisión/ Fecha de : 15, Abr., 2024

revisión

Fecha de la emisión anterior : 17, Sep. 2023

: Si no hay una fecha previa de validación, por favor, póngase en contacto con su

proveedor para obtener más información.

Versión : 17

#### Aviso al lector

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, el Reglamento REACH, los artículos 31 y 37, Cualquier información recibida como cliente intermediario acerca de la peligrosidad del uso de las sustancias, que sea requerida, será enviada.

En consecuencia, las fichas de datos de seguridad de algunos productos contendrán un SUMI (Safe Use of Mixture Information) adjunto a la ficha de datos de seguridad.

Los SUMI(s) se añadirán a la SDS para los productos si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- · El producto está clasificado como peligroso para la salud
- El producto contiene una o más sustancias registradas en REACH para las que se han facilitado fichas de datos de seguridad ampliadas (escenarios de exposición)

Se recomienda que cada cliente o destinatario de esta Ficha de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) la estudie atentamente y consulte los recursos, según sea necesario o apropiado, para familiarizarse y comprender los datos que contiene esta ficha, así como cualquier peligro asociado con el producto. La información se proporciona de buena fe y se considera precisa a la fecha de entrada en vigor aquí mencionada. No obstante, no se ofrece ninguna garantía expresa o implícita. La información que aquí se presenta solamente es de aplicación para el producto tal y como se envía. La incorporación de cualquier material puede cambiar la composición y los riesgos y peligros asociados con el producto. No se deben reempacar, modificar ni teñir los productos, excepto según lo específicamente indicado por el fabricante; esto incluye, entre otras cosas la incorporación de productos no especificados por el fabricante, o el uso o la incorporación de productos en proporciones no especificadas por el fabricante. Las normativas regulatorias están sujetas a cambios y pueden diferir entre diversas ubicaciones y jurisdicciones. El cliente/comprador/ usuario es responsable de asegurarse de que sus actividades cumplan con la legislación del país, ya sea nacional, autonómica, provincial o local. Las condiciones para el uso del producto no se encuentran bajo control del fabricante; el cliente/comprador/usuario es responsable de establecer las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente/comprador/usuario no deberá utilizar el producto para ninguna finalidad distinta a la que se muestra en la sección pertinente de esta SDS sin consultar en primer lugar con el proveedor y obtener instrucciones de manipulación por escrito. Debido a la proliferación de fuentes de información como son las SDS específicas del fabricante, este no se hace responsable de las SDS obtenidas de cualquier otra fuente.

Fecha de emisión/Fecha de 18/18 : 15, Abr, 2024 Fecha de la emisión :17, Sep, 2023 Versión : 17

revisión

anterior