

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento CE N° 1907/2006 - Revisión 2020/878 (REACH)

Revision No. 4.6

Fecha de impresión 04/02/2024

Fecha creación 10/11/2015

Fecha de revisión 29/12/2023

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: MEGA FIX IT HT, 1 TUBE, ML. PM  
Código de producto: 11001523M1 (CLP)  
UFI: 6TV3-X0NX-C005-HK14

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

#### Uso recomendado

Repairing compound.

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

Soluciones Técnicas NCH Española S.L.  
C/Francisca Delgado 11, escalera 2,  
3º planta, puerta derecha,  
Alcobendas 28108.  
Tel. 917285900  
E-mail de contacto: sdspain@nch.com  
Web: www.ncheurope.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 - Información en español (24h/365 días). Servicio de Información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP / GHS) y sus adaptaciones

Toxicidad aguda: Categoría 4  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H332 - Nocivo en caso de inhalación

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) n° 1272/2008 (CLP / GHS)

Contiene Producto de reacción: Bisfenol-A-(epiclorhidrina) Resina epoxi (Mw<700) & TRIETHYLENETETRAMINE & 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, Puede producir una reacción alérgica.



**Palabra de advertencia** Atención

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H312 - Nocivo en contacto con la piel  
H332 - Nocivo en caso de inhalación

#### Consejos de prudencia

P280 - Utilizar guantes y ropa protectores y protección en los ojos.  
P261 - Evitar respirar los vapores.  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Para uso industrial e institucional.

### 2.3. Otros peligros

Peligros adicionales no identificados.

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE

1907/2006.

**SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	Nº CAS	No. CE (No. de índice de la UE)	EU - REACH reg number	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Notas
PHENOL	108-95-2	203-632-7	01-2119471329-32	< 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373)	
TRIETHYLENETETRAMINE	112-24-3	203-950-6	-	< 1	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Producto de reacción: Bisfenol-A-(epiclorhidrina) Resina epoxi (Mw<700)	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	< 1	Skin Irrit. 2 (H315), (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	103-23-1	203-090-1	-	< 1	-	
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	140-31-8	205-411-0	01-2119471486-30	< 0.3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	

Para cualquiera de las indicaciones H mencionadas en esta Sección, ver texto completo en la Sección 16.

Nombre químico	Límites de concentración específicos.
PHENOL	H319 1%≤C<3% H314 C>=3% H315 1%≤C<3%
Producto de reacción: Bisfenol-A-(epiclorhidrina) Resina epoxi (Mw<700)	H319 C>=5% H315 C>=5%

**SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**Recomendaciones generales

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. Consultar inmediatamente un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste irritación.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Inhalación

Trasladar a una zona de aire fresco. Buscar atención médica si aparece irritación o dificultades respiratorias.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

##### Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

##### Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

##### Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio.

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

##### Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. Sensibilizador. El efecto de la inhalación puede no manifestarse inmediatamente.

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Uso: Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Polvo seco. Espuma.

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

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno. Compuestos halogenados. Los óxidos metálicos.

El material puede producir condiciones resbaladizas. Posible daño a la vida acuática. Evitar la liberación al medio ambiente.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe utilizar aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa.

### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. El material puede producir condiciones resbaladizas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la liberación de producto puro en aguas superficiales y sistemas de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Métodos para la contención

Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transfíerlos a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

##### Métodos de limpieza

Limpiar preferentemente con detergente, no utilizar solventes.

#### 6.4. Referencia a otra secciones

Referencia secciones 7, 8 y 13.

### SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar los vapores o neblinas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Asegurar una ventilación adecuada.

Cualquiera que presente historial de sensibilización a algunas de las sustancias presentes en este producto debe evitar su manejo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible.

### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición ambiental.

Si se generan los vapores, humos, su concentración en el área de trabajo debe mantenerse al mínimo nivel razonable. Para sustancias.:

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	Alemania	Austria
PHENOL	TWA 2 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 ppm STEL 16 mg/m <sup>3</sup> Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> Potential for skin absorption	VME: 2 ppm VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 4 ppm VLCT: 15.6 mg/m <sup>3</sup> Peau	AGW: 2 ppm AGW: 8 mg/m <sup>3</sup> BGW: 120 mg/g Creatinine hautresorptiv Summe aus Dampf und Aerosolen	Skin STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	España	Portugal	Italia	Países Bajos	Suiza
PHENOL	Skin STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico	Dinamarca	Finlandia	Noruega	Suecia	Czech
PHENOL	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Hud	HTP (8h): 2 ppm HTP (8h): 8 mg/m <sup>3</sup> HTP (15min): 4 ppm HTP (15min): 16 mg/m <sup>3</sup> Iho	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> Hud	NGV: 1 ppm NGV: 4 mg/m <sup>3</sup> KGV: 4 ppm KGV: 16 mg/m <sup>3</sup> Hud	PEL: 7.5mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 15mg/m <sup>3</sup>
TRIETHYLENETETRAMINE			TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> Note A - Allergifremkallende stoff	NGV: 1 ppm NGV: 6 mg/m <sup>3</sup> KGV: 2 ppm KGV: 12 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	Polonia	Irlanda
PHENOL	NDSCh: 16 mg/m <sup>3</sup> NDS: 7.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> Skin
TRIETHYLENETETRAMINE	NDSCh: 3 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	NDS: 400 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL (Derived No-Effect Level)

Nombre químico	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
PHENOL	general population general population workers general population workers workers	dermal oral dermal inhalation inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects acute/short term exposure - local effects	0.4 mg/kg bw/day 0.4 mg/kg bw/day 1.23 mg/kg bw/day 1.32 mg/m <sup>3</sup> 8 mg/m <sup>3</sup> 16 mg/m <sup>3</sup>
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	general population general population workers general population workers workers	oral inhalation dermal inhalation dermal	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	1.7 mg/kg bw/day 4.4 mg/m <sup>3</sup> 13 mg/kg bw/day 17.8 mg/m <sup>3</sup> 25.5 mg/kg bw/day
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	workers workers workers workers workers	dermal inhalation inhalation inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects acute/short term exposure - systemic effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects	3.33 mg/kg bw/day 10.6 mg/m <sup>3</sup> 10.6 mg/m <sup>3</sup> 15 µg/m <sup>3</sup> 80 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Nombre químico	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
PHENOL	freshwater marine water freshwater (intermittent releases) sediment (freshwater) sediment (marine water) sewage treatment	0.0077 mg/L 0.00077 mg/L 0.031 mg/L 0.0915 mg/kg sediment dw 0.00915 mg/kg sediment dw 2.1 mg/L

	soil	0.136 mg/kg soil dw
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	soil	0.865 mg/kg soil dw
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	freshwater	0.058 mg/L
	marine water	0.0058 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.58 mg/L
	sediment (freshwater)	215 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	21.5 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	250 mg/L
	soil	1 mg/kg soil dw

**DNEL**

General Population = Población general

Workers = Trabajadores

Oral = Oral

Inhalation = Inhalación

Dermal = Dérmico o dérmica (dependiendo del género)

Long term exposure - systemic effects = Exposición a largo plazo o crónica – efectos sistémicos

acute/short term exposure - local effects = Exposición a corto plazo o aguda – efectos locales

bw/day = masa corporal/día

**PNEC**

Freshwater = Agua dulce

marine water = Agua salada

freshwater (intermittent releases) = Agua dulce (descargas intermitentes)

food chain = cadena alimentaria

sediment (freshwater) = sedimento (agua dulce)

sediment (marine water) = sedimento (agua salada)

sewage treatment = tratamiento de aguas residuales

soil = tierra

food = alimentos

sediment dw = materia seca de los sedimentos

soil dw = materia seca de la tierra

**8.2 Controles de la exposición**Disposiciones de uso

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Protección personal

Utilice equipo de protección personal según el Reglamento (UE) 2016/425.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Conforme a EN 14387 (vapores orgánicos).

Protección de las manos

Utilizar guantes protectores de acuerdo a EN 374. Tipos de guantes sugeridos: Uso ligero, eg. Contacto ocasional o salpicaduras. Caucho nitrilo (0.4 mm). PVC (0.7mm). En uso prolongado, como por ejemplo, en utilización continua o por inmersión. Guantes de Neopreno (0.4 mm). La idoneidad y durabilidad de un guante depende de factores de uso tales como, frecuencia, duración del uso, temperatura y resistencia química. El uso de un guante de protección química puede ser en la práctica mucho más corto que el tiempo de impregnación establecido a través de pruebas. En caso de rotura, consultar guantes recomendados.

Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad si el método de uso implica riesgo de contacto con los ojos. Aprobado según EN 166.

Consideraciones generales de higiene

No comer, beber o fumar al manipular el producto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

La información de abajo se relaciona con valores típicos y no constituye una especificación.

<b>Aspecto</b>	metálico gris claro
<b>Olor</b>	similar a una amina
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Gravedad Específicas</b>	1.74
<b>Viscosidad</b>	Semisólido
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible.
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible.
<b>Punta/intervalo de fusión</b>	No hay información disponible.
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	No hay información disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible.

Densidad de vapor relativa  
 Propiedades explosivas  
 Propiedades comburentes  
 Contenido COV

No hay información disponible  
 No hay información disponible  
 No hay información disponible.  
 < 1

## 9.2. Otros datos

No hay otra información disponible.

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No considerado como altamente reactivo. Ver información a continuación.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La mezcla en si misma no reaccionará peligrosamente o polimerizará para crear situaciones peligrosas en uso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol. Calor, llamas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Cuando se expone a altas temperaturas, la mezcla puede desprender productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo o/y óxido de nitrógeno. Compuestos halogenados. Los óxidos metálicos.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
PHENOL	= 340 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	
TRIETHYLENETETRAMINE	= 2500 mg/kg ( Rat )	= 550 mg/kg ( Rabbit ) 1000 - 2000 mg/kg ( Rat )	
Producto de reacción: Bisfenol-A-(epiclorhidrina) Resina epoxi (Mw<700)	= 11400 mg/kg ( Rat )		
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	= 5600 mg/kg ( Rat )	= 8410 mg/kg ( Rabbit )	> 5.7 mg/L ( Rat ) 4 h
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	= 2140 µL/kg ( Rat )	= 866 mg/kg ( Rabbit )	

#### Sensibilización

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Contacto con la piel

Puede causar irritación como picores o enrojecimiento.

#### Inhalación

La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio.

#### Contacto con los ojos

Puede causar irritación como picor o enrojecimiento.

#### Carcinogenicidad

Este producto no contiene sustancias cancerígenas conocidas.

#### efectos mutágenos

Este producto no contiene sustancias mutagénicas conocidas.

#### Efectos reproductivos

Este producto no contiene sustancias conocidas que afecten a la reproducción.

#### STOT, exposición única

a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### STOT, exposición repetitiva

a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

#### Peligro por aspiración

a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### 11.2. Información sobre otros peligros

Contiene una sustancia presente en la lista de evaluación de disruptores endocrinos (ECHA)

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

#### **Efectos ecotoxicológicos**

Contiene sustancia(s) conocida(s) como nocivas para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Toxicidad para los peces	Crustáceos	Toxicidad para las algas
PHENOL	LC50 20.5 - 25.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 32 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 5.449 - 6.789 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.5 - 14 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.23 - 7.49 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 27.8 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 = 0.00175 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50 33.9 - 43.3 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50 23.4 - 36.6 mg/L Oryzias latipes 96 h LC50 5.0 - 12.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 13.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 11.9 - 25.3 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 11.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 34.09 - 47.64 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 31 mg/L Poecilia reticulata 96 h	10.2 - 15.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.24 - 10.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	EC50 0.0188 - 0.1044 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 187 - 279 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 = 46.42 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h
TRIETHYLENETETRAMINE	LC50 = 100 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 = 495 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 570 mg/L Poecilia reticulata 96 h	31.1: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 = 20 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h EC50 = 3.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	LC50 0.48 - 0.85 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.48 - 0.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.48 - 0.85 mg/L Pimephales promelas 96 h	1.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 > 500 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	LC50 1950 - 2460 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 1000 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 >= 100 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 495 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad son materia específica, no hay datos disponibles para los componentes de esta mezcla que indiquen degradación o persistencia en el medioambiente, ya sea a través de la biodegradación u otros procesos, tales como la oxidación o la hidrólisis.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Información sobre componente a continuación.

Nombre químico	Coefficiente de partición
PHENOL	1.5
TRIETHYLENETETRAMINE	-1.4
BIS(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE	8.114
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE	-1.48

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y no flota en el agua.

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

Los componentes de esta formulación no cumplen con los criterios de clasificación como PBT o vPvB. Según define el reglamento CE 1907/2006.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto contiene una sustancia que ha sido identificada como disruptor endocrino

### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

## SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de

**residuos**Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Reciclar de acuerdo a las normativas oficiales.

No. EWC de eliminación de residuos

Los siguientes códigos de residuos EWC / AVV pueden ser aplicables:

08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

15 01 10\* Envases que contienen restos de o estén contaminados por sustancias peligrosas

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específicos al producto, sino específicos a la aplicación

**SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

No clasificado para transporte con producto peligroso

**14.5. Peligros del medio ambiente**

La mezcla no es medioambientalmente peligrosa para el transporte

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No son necesarias precauciones medioambientales.

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

Producto envasado, no típicamente transportado en IBC

**Informaciones complementarias**

La información anterior está basada en las últimas regulaciones de transporte. ADR por carretera, RID por ferrocarril, IMDS por mar y ICAO/IATA por transporte aéreo.

**SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta mezcla se clasifica de acuerdo con el Reglamento UE 1272/2008 ( CLP) y sus adaptaciones.

Other regulatory information

MAL Code ( Denmark ) : 1-1 (1993).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Ninguna evaluación de seguridad química ha sido llevada a cabo para esta mezcla por el proveedor

**SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto de las frases H mencionadas en la Sección 3**

H301 - Tóxico en caso de ingestión. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H311 - Tóxico en contacto con la piel. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H331 - Tóxico en caso de inhalación. H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Preparado Por** Pilar Ortiz

**Fecha creación** 10/11/2015

**Fecha de revisión** 29/12/2023

**Revision summary**

Actualización CLP Revised classification Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad) 2 15 3 16 8

**Abreviaciones**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals Reglamento Europeo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las las sustancias y mezclas químicas.

EU: European Union – UE: Unión Europea

EC: European community – CE: Comunidad Europea

EEC: europea Económica Community- CEE: Comunidad Económica Europea

UN: United Nations- ONU: Organización Naciones Unidas

CAS: Chemical Abstracts Service.

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic. Persistencia bioacumulativa tóxica

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative. Muy persistente, muy bioacumulativo.

LC50: Lethal concentration, 50 percent. Concentración letal, 50 por ciento.

LD50 : Lethal dose, 50 percent. Dosis letal, 50 por ciento.

EC50: Effective concentration, 50 percent. Concentración efectiva, 50 por ciento.

LogPow: LogP octanol/water. Coeficiente de reparto octanol/agua (log Pow)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany).Orden administrativa relacionada a las sustancias peligrosas para agua: Alemania):

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). Clasificación peligroso para el agua.



AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code). Código de residuo.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Código Internacional marítimo de mercancías peligrosas.

IATA: International Air Transport Association. Asociación Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: International Civil Aviation Organisation. Organización de Aviación Civil Internacional

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail). Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril Reglamento concerniente al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

ERG: Emergency Response Guidebook. Guía de respuesta en caso de emergencia.

IBC: Intermediate Bulk Container. IBC: Contenedor a granel intermedio.

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme/Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas.

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes (EINECS).

VOC: Volatile Organic Chemical. COV: Compuesto orgánicos volátiles.

w/w: weight for weight. Peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide. Dimetil Sulfoxido (DMSO)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development. Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE)

STEL: Short Term Exposure Limit. Valores límite de exposición de corta duración

TWA: Time Weighted Average. Tolerancia límite en peso.

#### **Información adicional**

Los resultados de ensayo de componentes mostrados en las secciones 11 y 12 se suministran mediante Chemadvisor y valorados a partir de fuentes bibliográficas disponibles al público. E.g. IUCLID/rtecs

En todo momento es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos legales y regulaciones locales.

#### **De responsabilidad**

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad está basada en nuestros conocimientos actuales, en la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**