

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

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

### 1.1 Identificador del producto

WEROLIMP MIX (NBR) (24111)

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

#### Usos relevantes identificados

Reservado a usos industriales y profesionales.

#### Sectores de uso [SU]

SU 7 - Artes gráficas y reproducción de soportes grabados

#### Categoría del producto [PC]

PC 35 - Productos de lavado y limpieza

#### Categorías de procesos

PROC 5 - Mezclado en procesos por lotes

PROC 7 - Pulverización industrial

PROC 8a - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC 8b - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas

PROC 10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC 13 - Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

#### Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]

ERC 4 - Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC 8a - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

#### Categorías de productos [AC]

Productos de papel: periódicos, revistas

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

#### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Martin Westland, Soluciones Gráficas, S.L.

Calle : Septiembre 74c

Código postal/Ciudad : E-28022 Madrid

Teléfono : +34 91 74 80 735

### 1.4 Teléfono de emergencia

número de emergencia europeo 112 Sólo a efectos de instrucción del personal médico en caso de intoxicaciones graves. Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2 ; Provoca irritación ocular grave.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Peligro de aspiración : Categoría 1 ; Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictograma de peligro

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)



Peligro para la salud (GHS08) · Signo de exclamación (GHS07)

## Palabra de advertencia

Peligro

## Componentes Peligrosos para etiquetado

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

## Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

## Consejos de prudencia

P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ....

## Características de peligro suplementarias (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 2.3 Otros peligros

### Otros efectos adversos

Personas que padecen de asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o frecuentes, no deben ser posicionadas en ninguna elaboración, en la que esta preparación sea necesaria.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; Número de registro REACH : 01-2119457273-39 ; N.º CE : 918-481-9

Partes por peso :  $\geq 40 - < 45$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Número de registro REACH : 01-2119475104-44 ; N.º CE : 203-961-6; N.º CAS : 112-34-5

Partes por peso :  $\geq 15 - < 20$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; Número de registro REACH : 01-000015335-74 ; N.º CE : 403-700-8; N.º CAS : 2687-94-7

Partes por peso :  $\geq 0,5 - < 1$  %  
Clasificación 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### 3.3 Advertencias complementarias

Todos los componentes se expresan en porcentaje en peso Todos los ingredientes de esta mezcla están (pre) registrados de acuerdo con la regulación REACH. O la sustancia está exenta de registro sobre la base de las disposiciones del Reglamento REACH.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

## 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

### Información general

Es necesario un tratamiento médico.

### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua y jabón Después de limpiar utilizar productos cosméticos grasos. Quitar la ropa contaminada.

### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. Llamar inmediatamente al médico.

### En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. No dar nada para beber o comer. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. NO provocar el vómito. Llamar al médico!

### Protección propia del primer auxiliante

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

### Informaciones para el médico

#### Síntomas

Pueden causar los siguientes síntomas: La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

#### Naturaleza del Peligro

Reacciones alérgicas

#### Tratamiento

Tratamiento sintomático.

## 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas Tiene efecto desgrasante en la piel. Molestias respiratorias Irrita los ojos. En caso de ingestión

### Síntomas

En caso de inhalación En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Alejar al accidentado de la zona de peligro. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de respiración artificial.

En caso de contacto con la piel La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

En caso de contacto con los ojos En caso de irritación ocular consultar al oculista.

En caso de ingestión Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

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

Consultar a un médico en caso de malestar. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Espuma

Extintor de polvo

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Cubierta de extinción

#### Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

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

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

En caso de incendio pueden formarse:  
Oxidos nítricos (NOx)  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO2)

## 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.  
Llevar traje de protección química.

## 5.4 Advertencias complementarias

No inhalar gases de explosión y combustión.  
No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos. Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. Si es posible sin peligro, parar el derrame y recoger es material derramado. Sino quemar controladamente.  
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar equipamiento de protección personal.  
Asegurar una ventilación adecuada.  
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
Eliminar toda fuente de ignición.

#### Personal no formado para emergencias

Llevar a las personas fuera del peligro.

#### Personal de intervención

Extensión de gases sobre todo por el suelo (pesa más que aire) y tener en cuenta la dirección del viento.  
Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).  
Agua de lavar sucia retener y evacuar. En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Eliminar toda fuente de ignición.  
Material adecuado para recoger:  
Material absorbente, orgánico Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7  
Protección individual: ver sección 8  
Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación  
En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea. Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible:  
Contacto con los ojos Contacto con la piel Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles

#### Medidas de protección

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que se pueda excluir lo siguiente: Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



**Nombre comercial :** WEROLIMP MIX (NBR)  
**Revisión :** 23-07-2021  
**Fecha de edición :** 23-07-2021

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.2.1)

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evítese la exposición. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. 20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el lugar seco y fresco. Asegurar suficiente ventilación en el almacén. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C.

### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Asegurar suficiente ventilación en el almacén. Temperatura de almacenaje recomendada De 5°C a 35°C.

### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

**Temperatura de almacenaje recomendada :** De 5°C a 35°C.

## 7.3 Usos específicos finales

Reservado a usos industriales y profesionales.

### Recomendación

Recomendación Respetar la ojas técnicas. Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

DIPROPYLENGLYCOL METHYLEETHER ; N.º CAS : 34590-94-8

Tipo de valor límite (país de origen) : TGG 8H ( GHEC )

Valor límite : 300 mg/m<sup>3</sup>

Observación : 1993/file03

Versión :

#### Valores DNEL/DMEL og PNEC

##### PNEC

2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua dulce

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : = 1,1 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC aguas, liberación periódica

Valor límite : 3,9 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC aguas, agua de mar

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : = 0,11 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua dulce

Vía de exposición : PNEC SOIL

Valor límite : = 4 mg/kg

Tipo de valor límite : PNEC sedimento, agua de mar

Vía de exposición : PNEC SOIL

Valor límite : = 0,44 mg/kg

Tipo de valor límite : PNEC (Soil)

Vía de exposición : Tierra

Valor límite : = 0,4 mg/kg

Tipo de valor límite : PNEC Envenenamiento secundario

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : = 3,9 mg/l

Tipo de valor límite : PNEC estación de depuración (STP)

Vía de exposición : Agua (Incluyendo la estación depuradora)

Valor límite : = 200 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



**Nombre comercial :** WEROLIMP MIX (NBR)  
**Revisión :** 23-07-2021  
**Fecha de edición :** 23-07-2021

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.2.1)

1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7	
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce
Valor límite :	0,091 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, liberación periódica
Valor límite :	0,0759 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar
Valor límite :	0,0091 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce
Valor límite :	3,14 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar
Valor límite :	0,314 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC tierra, agua dulce
Valor límite :	0,164 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP)
Valor límite :	2,5 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Adecuada instalación de dirección técnica

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

### Protección individual



Protección individual

#### Protección de ojos y cara

##### Protectores de vista adecuados

- Gafas de protección contra el polvo
- Gafas con protección lateral

#### Protección de piel

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

#### Protección de la mano

Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.(EN 374//EN 388) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) > 480 min. El espesor del material del aguante >0,38 mm Material adecuado NBR (Goma de nitrilo)

#### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor ventilación insuficiente aspiración insuficiente. Manipulación en grandes cantidades. Aparato recipiente con aire comprimido (aparato respiratorio con aire comprimido) (DIN EN 137) Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: Tipo de filtros:A, B, E, K. Clase 1: Concentración de sustancia contaminante máxima admisible en el aire de respiración= 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 Vol.-%); clase 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%); clase 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 Vol.-%).

## 8.3 Advertencias complementarias

Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** líquido  
**Color :** incoloro/amarillo claro  
**Olor :** característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

**Temperatura de fusión/zona de** ( 1013 hPa ) no aplicable

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.o 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.o 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

<b>fusión :</b>			
<b>Punto de congelación :</b>	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )	>	175 °C
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )		No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamabilidad :</b>		>	63 °C
<b>Temperatura de ignicio :</b>			No hay datos disponibles
<b>Límite Inferior de explosividad :</b>			0,6 Vol-%
<b>Límite superior de explosividad :</b>			14 Vol-%
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )		0,85 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa :</b>	( 20 °C )		No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )		No hay datos disponibles
<b>pH :</b>			no aplicable
<b>log P O/W :</b>			No hay datos disponibles
<b>Viscosidad :</b>	( 20 °C )	<	50 mPa.s
<b>Umbral olfativo :</b>			No hay datos disponibles
<b>Indice de evaporación :</b>			No hay datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación :</b>			No hay datos disponibles
<b>Contenido máximo de COV (CE) :</b>		<	75 Peso % 1999/13/EC
<b>Líquidos comburentes :</b>	No hay datos disponibles.		
<b>Propiedades explosivas :</b>	No hay datos disponibles.		

## 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agente oxidante, fuerte.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ningunos/ninguno a temperatura de ambiente

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



**Nombre comercial :** WEROLIMP MIX (NBR)  
**Revisión :** 23-07-2021  
**Fecha de edición :** 23-07-2021

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.2.1)

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Datos de viscosidad: ver sección 9. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contacto prolongado o repetido con la piel o la mucosa provoca síntomas de irritación como eritema, formación de ampollas, dermatitis, ect.

## Efectos agudos

### Toxicidad oral aguda

Parámetro : LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg  
Parámetro : ATE ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; N.º CAS : 34590-94-8 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; N.º CAS : 34590-94-8 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 5000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Ratón  
Dosis efectiva : = 2410 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : = 3305 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Vía de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2200 mg/kg  
Método : OCDE 401

### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : > 5000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; N.º CAS : 34590-94-8 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 9510 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : = 2764 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Vía de exposición : Dérmica  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 4000 mg/kg  
Método : OCDE 402

### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Vía de exposición : Inhalación



# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



**Nombre comercial :** WEROLIMP MIX (NBR)  
**Revisión :** 23-07-2021  
**Fecha de edición :** 23-07-2021

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.2.1)

Especie : Rata  
Dosis efectiva : 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Tiempo de exposición : 4 h  
Parámetro : ATE ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; N.º CAS : 34590-94-8 )  
Vía de exposición : Por inhalación (vapor)  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 3404,47 mg/l  
Parámetro : LC50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; N.º CAS : 34590-94-8 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 3404,47 mg/l

## Efecto de irritación y cauterización

### Irritación de los ojos

Irrita los ojos.

### Irritación de las vías respiratorias

Parámetro : Irritación de las vías respiratorias ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

## Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen los criterios para las categorías 1A o 1B de CMR conforme al CLP.

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

### STOT RE 1 y 2

Parámetro : STOT RE 1 y 2 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

## Peligro de aspiración

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

## 11.2 Información sobre otros peligros

No existen informaciones.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

##### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )  
Especie : Lepomis macrochirus (perca)  
Dosis efectiva : = 1300 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : LC50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Especie : BRACHYDANIO RERIO  
Dosis efectiva : 27,5 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : LC50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 17,8 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)

Revisión : 23-07-2021

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.2.1)

Fecha de edición : 23-07-2021

## Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)

Parámetro : NOEC ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Especie : Brachidanio rerio  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 0,91 mg/l  
Tiempo de exposición : 35 DAY

## Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : EC50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 7,59 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : NOEC ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 2,5 mg/l  
Tiempo de exposición : 21 DAY

## Crónico (largo plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC10 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 11,2 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

## Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : IC 0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )

Especie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : ErC50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )

Especie : Desmodesmus subspicatus  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

Parámetro : ErC50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; N.º CAS : 112-34-5 )

Especie : Scenedesmus subspicatus  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : EC50 ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )

Especie : Desmodesmus subspicatus  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : 19 mg/l  
Tiempo de exposición : 72 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

Los componentes individuales son biodegradable.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Parámetro : Factor de bioconcentración (FBC) ( 1-OCTIL-2-PIRROLIDONA ; N.º CAS : 2687-94-7 )  
Factor de bioconcentración (FBC)  
Factor de bioconcentración (FBC)  
Valor : aprox. 5,4  
datos ausentes

## 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos para la preparación/mezcla.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No existen informaciones.

## 12.7 Otros efectos adversos

Presenta poco peligro para el agua. (WGK 1)

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

### 13.2 Informaciones adicionales

Los códigos se asignaron a base del uso más frecuente de éste material, por lo que la formación de una sustancia novicia durante el uso actual no se toma en cuenta.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

UE-Reglamentos

Autorización y/o limitaciones de aplicación

Limitaciones de aplicación

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)

Revisión : 23-07-2021

Versión (Revisión) :

2.0.0 (1.2.1)

Fecha de edición : 23-07-2021

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química No hay datos para la preparación/mezcla.

## 15.3 Informaciones adicionales

USE MAP TEMPLATE <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library>

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Elementos de la etiqueta · 03. Componentes peligrosos

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)

BCF = Bioconcentration Factor

bp = Boiling point at stated pressure

bw = Body weight

ca = (Circa) about

CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)

CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)

CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.

Conc = Concentration

cP = CentiPoise

cSt = Centistokes

d = Day(s)

DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.

DNEL = Derived No-Effect Level

DT50 = Time for 50% loss; half-life

EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)

EC = European Community; European Commission

EC50 = Median effective concentration

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)

ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)

ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)

EU = European Union

EWC = European Waste Catalogue

FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)

GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)

h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code

IMO = International Maritime Organization

ISO = International Organization for Standardization

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

# Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.º 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.º 453/2010 y 2015/830)



Nombre comercial : WEROLIMP MIX (NBR)  
Revisión : 23-07-2021  
Fecha de edición : 23-07-2021

Versión (Revisión) : 2.0.0 (1.2.1)

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

## 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

## 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

## 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) n.o 1907/2006 (REACH) (modificado por el Reglamento (UE) n.o 453/2010 y 2015/830)



**Nombre comercial :** WEROLIMP MIX (NBR)

**Revisión :** 23-07-2021

**Fecha de edición :** 23-07-2021

**Versión (Revisión) :** 2.0.0 (1.2.1)

---

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Ninguno

---

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

---