

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 631-B2399-00  
Fecha de edición: 04.04.2019  
Versión: 4.0

OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Revisión: 15.10.2018  
Fecha de emisión: 15.10.2018

43227 ES  
Página 1 / 10

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

### 1.1. Identificador del producto

No. del artículo (productor/proveedor) 631-B2399-00  
Nombre comercial/denominación OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
markierungsfarbe gelb RAL 1003  
matt

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

### 1.3.

#### suministrador (fabricante/importador/usuario posterior/comerciante)

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Teléfono: +49 (0)611/ 95020  
Telefax: +49 (0)611/ 9502200  
Correo electrónico service@moravia.de

#### Departamento responsable de la información:

Correo electrónico service@moravia.de  
Teléfono de emergencia +49 (0)611/ 95020  
Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

### 1.4.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Lact. / H362	Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Chronic 3 / H412	Peligroso para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

#### Pictograma de peligro



Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar los vapores.  
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo extintor o arena para la extinción.  
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 631-B2399-00 OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Fecha de edición: 04.04.2019 Revisión: 15.10.2018 43227 ES  
Versión: 4.0 Fecha de emisión: 15.10.2018 Página 2 / 10

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

## Componentes Peligrosos para etiquetado

alcanos, C14-17, cloro  
Acetato de etilo  
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

## Características de peligro suplementarias (UE)

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

### 2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Descripción** Preparación de aglutinantes sintéticos, pigmentos y disolventes

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

N.º CE n.º CAS Número de identificación - UE	Número-REACH Nombre químico clasificación // Observación	Peso %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5 215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119475103-46-xxxx Acetato de etilo Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 01-2119488216-32-xxxx Xileno Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	25 - 50
919-446-0 64742-82-1	01-2119458049-33-xxxx Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etilbenceno Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
287-477-0 85535-85-9 602-095-00-X	01-2119519269-33-xxxx alcanos, C14-17, cloro Lact. H362 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 2,5

#### Advertencias complementarias

Texto completo de la clasificación, ver bajo sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

#### En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

#### Después de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

#### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

#### En caso de ingestión

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 631-B2399-00  
Fecha de edición: 04.04.2019  
Versión: 4.0

OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Revisión: 15.10.2018  
Fecha de emisión: 15.10.2018

43227 ES  
Página 3 / 10

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. NO provocar el vómito.

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

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

Ayuda elemental, descontaminación, tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, Polvo, niebla de pulverización, (agua)

##### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua potente

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

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

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

Tener preparado el aparato respiratorio de protección. Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

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

Limitar y contener el material desbordado con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previstos (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las disposiciones de seguridad (ver sección 7 y 8).

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Informaciones para manipulación segura

Hay que evitar una concentración de vapor inflamable y explosivo en el aire así como sobrepasar el valor límite del lugar de trabajo. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables. Aparatos eléctricos se tienen que proteger según el standard aprobado. El producto puede cargarse electrostáticamente. Prever los recipientes, aparatos, bombas y dispositivos de aspiración con toma de tierra. Es aconsejable utilizar ropa y calzado antiestáticos. Los suelos deben poder conducir la electricidad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. Utilizar herramientas que no provoquen chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Polvos, partículas y niebla pulverizadora no se deben inhalar durante el uso de esta preparación. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes, que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

##### Informaciones adicionales

Los vapores son más pesados que el aire. Los vapores forman con el aire una mezcla explosiva.

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

##### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que corresponder a las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRBS 2153)".

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

### conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 631-B2399-00 OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Fecha de edición: 04.04.2019 Revisión: 15.10.2018 43227 ES  
Versión: 4.0 Fecha de emisión: 15.10.2018 Página 4 / 10

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

#### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Obsérvese las indicaciones en la etiqueta. Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 5 °C a 35 °C. Proteger del calor y de las radiaciones solares directas. Manténgase el recipiente bien cerrado. Eliminar toda fuente de ignición. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

#### 7.3. Usos específicos finales

Respetar la hojas 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:

Acetato de etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

VLA, ED: 1460 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

Xileno

Número de identificación - UE 601-022-00-9 / N.º CE 215-535-7 / n.º CAS 1330-20-7

VLA, ED: 221 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

VLA, EC: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

Observación: (Puede ser absorbido a través dérmica.), (VLB)

VLB, ED: 1 g/g creatinina

Observación: Ácidos metilhipúricos; orina; fin de exposición o fin de turno

etilbenceno

Número de identificación - UE 601-023-00-4 / N.º CE 202-849-4 / n.º CAS 100-41-4

VLA, ED: 441 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

VLA, EC: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

Observación: (Puede ser absorbido a través dérmica.)

VLB, ED: 700 mg/g creatinina

Observación: Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico; orina; en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

#### Advertencias complementarias

ED : valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado

EC : valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo

Ceiling : limitación de los picos de exposición

#### DNEL:

Acetato de etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico), Trabajadores: 63 mg/kg

DNEL agudo por inhalación (local), Trabajadores: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL agudo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (local), Trabajadores: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico), Trabajadores: 734 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Acetato de etilo

Número de identificación - UE 607-022-00-5 / N.º CE 205-500-4 / n.º CAS 141-78-6

PNEC aguas, agua dulce: 0,26 mg/l

PNEC aguas, agua de mar: 0,026 mg/l

PNEC aguas, liberación periódica: 1,65 mg/l

PNEC sedimento, agua dulce: 0,34 mg/kg

PNEC sedimento, agua de mar: 0,034 mg/kg

PNEC, tierra: 0,22 mg/kg

PNEC estación de depuración (STP): 650 mg/l

#### 8.2. Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o de la habitación. Si no es suficiente para mantener la concentración de vapores de aerosol y disolventes debajo del valor límite del lugar de trabajo, hay que usar un

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
conforme al Reglamento (UE) 2015/830

No. del artículo: 631-B2399-00  
Fecha de edición: 04.04.2019  
Versión: 4.0

OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Revisión: 15.10.2018  
Fecha de emisión: 15.10.2018

43227 ES  
Página 5 / 10

aparato respiratorio adecuado.

## Protección individual

### **Protección respiratoria**

Si la concentración de disolventes sobrepasa el valor límite del lugar de trabajo, hay que utilizar una máscara respiratoria adecuada y autorizada para este objeto.:

El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar. Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

### **Protección de la mano**

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Caucho de butilo / Caucho de butilo  
Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables EN ISO 374 Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

### **Protección de ojos y cara**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

### **Protección corporal**

Utilizar ropa antiestática de fibras naturales (algodón) o de fibras sintéticas resistentes al calor.

### **Medidas de protección**

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuando.

### **Controles de exposición medioambiental**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto:

Forma/estado:

Líquido

Aspecto:

Líquido

Color:

Nombre comercial/denominación

Olor:

característico

Umbral olfativo:

no aplicable

pH a 20 °C:

neutral

Punto de fusión/punto de congelación:

-

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

77 °C

Fuente: Acetato de etilo

Punto de inflamabilidad:

-4 °C

Método: DIN 53213

Tasa de evaporación:

no aplicable

inflamabilidad

Tiempo de merma (s):

no aplicable

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Límite inferior de explosividad:

1,58 Vol-%

Límite superior de explosividad:

11,5 Vol-%

Fuente: Acetato de etilo

Presión de vapor a 20 °C:

29 mbar

Método: calculado.

Densidad de vapor:

no aplicable

Densidad relativa:

Densidad a 20 °C:

1,23 g/cm<sup>3</sup>

Método: DIN 53217

Densidad relativa a 20 °C::

no aplicable

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**

No. del artículo: 631-B2399-00  
Fecha de edición: 04.04.2019  
Versión: 4.0

OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Revisión: 15.10.2018  
Fecha de emisión: 15.10.2018

43227 ES  
Página 6 / 10

**Solubilidad(es):**

**Solubilidad en agua (g/L) a 20 °C:** **insoluble**

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** **véase sección 12**

**Temperatura de auto-inflamación:** **210 °C**

Fuente: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

**Temperatura de descomposición:** **no aplicable**

**Viscosidad a °C:** **ca. 35 dPa.s**

**Propiedades explosivas:** **no aplicable**

**Propiedad de provocar incendios:** **no aplicable**

**9.2. Otra información**

**Contenido sólido (%):** **59 Peso % / 43 Vol-%**

Observación: Contenido sólido (%)Observación

**Disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** **40,9 Peso %**

**hidrocarburos aromáticos:** **7,7 Peso %**

**Agua:** **0,0 Peso %**

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Noy hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

**10.5. Materiales incompatibles**

no aplicable

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda, calculado:**

ATEmix calculado, dérmica: > 5000 mg/kg

ATEmix calculado, por inhalación (vapores): > 20 mg/l

**Toxicidad aguda**

Xileno

oral, LD50, Rata: 3523 mg/kg

Acetato de etilo

dérmica, LD50, Conejo: > 20000 mg/kg

por inhalación (vapores), LC50, Rata: 29,3 mg/l (4 h)

oral, LD50, Conejo: 4934 mg/kg

Método: OCDE 401

**Corrosión o irritación cutáneas; Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

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

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**

No. del artículo: 631-B2399-00  
Fecha de edición: 04.04.2019  
Versión: 4.0

OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Revisión: 15.10.2018  
Fecha de emisión: 15.10.2018

43227 ES  
Página 7 / 10

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

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro de aspiración**

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

Peligro de aspiración

**Experiencias de la práctica/en seres humanos**

La inhalación de componentes de disolventes que superen el valor -AGW pueden perjudicar la salud, p.ej. irritaciones de las mucosas, vías respiratorias así como daños hepáticos, renales y del sistema nervioso central. Indicaciones son: dolores de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, obnubilación, en casos graves: inconsciencia. Disolventes pueden causar por absorción por la piel algunos de los efectos anteriormente mencionados. Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermitis de contacto) y/o la resorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

**Valoración sentificada de las características de CMR**

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

**Observación**

No existen indicaciones sobre la propia preparación. La preparación fue apreciada según el método convencional de las directrices de preparación 1999/45/CE y clasificada según los peligros tóxicos. Detalles ver en el capítulo 2 y 15.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**12.1. Toxicidad**

Acetato de etilo

Toxicidad para los peces, LC50, Pez pimephales promelas: 230 mg/l (96 h)

Toxicidad para dafnien, EC50, Daphnia magna (pulga acuática grande): 610 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

**Largo tiempo Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acetato de etilo

Toxicidad para los peces, NOEC, Pez pimephales promelas: > 9,65 mg/l (32 d)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos toxicológicos.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos toxicológicos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxicológicos.

**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.

**12.6. Otros efectos negativos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación apropiada / Producto**

**Recomendación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**

No. del artículo: 631-B2399-00 OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Fecha de edición: 04.04.2019 Revisión: 15.10.2018 43227 ES  
Versión: 4.0 Fecha de emisión: 15.10.2018 Página 8 / 10

**Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según AVV**

080111\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

\*Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

**Eliminación apropiada / Embalaje**

**Recomendación**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1. Número ONU**

UN 1263

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): FARBE

Transporte marítimo (IMDG): PAINT

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

3

**14.4. Grupo de embalaje**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): III

para envases > 450 litros: II

Transporte marítimo (IMDG): III

para envases > 30 litros: II

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): III

para envases > 30 litros: II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Transporte por vía terrestre (ADR/RID) no aplicable

Contaminante marino no aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse, que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento.

Informaciones para manipulación segura: véase partes 6 - 8

**Informaciones adicionales**

**Transporte por vía terrestre (ADR/RID)**

clave de limitación de túnel E

para envases > 450 litros: D/E

**Transporte marítimo (IMDG)**

Número EmS F-E, S-E

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamentos UE**

**Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales**

valor de COV (en g/L): 504

**Reglamentos nacionales**

**Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**

No. del artículo: 631-B2399-00 OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
 Fecha de edición: 04.04.2019 Revisión: 15.10.2018 43227 ES  
 Versión: 4.0 Fecha de emisión: 15.10.2018 Página 9 / 10

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de la clasificación de la sección 3:**

Flam. Liq. 2 / H225	Sustancias líquidas inflamables	Líquido y vapores muy inflamables.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 / H336	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acute Tox. 4 / H312	Toxicidad aguda (dérmica)	Nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicidad aguda (por inhalación)	Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3 / H335	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2 / H373	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
Asp. Tox. 1 / H304	Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Flam. Liq. 3 / H226	Sustancias líquidas inflamables	Líquidos y vapores inflamables.
STOT RE 1 / H372	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).
Aquatic Chronic 2 / H411	Peligroso para el medio ambiente acuático	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Lact. / H362	Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Aquatic Acute 1 / H400	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 / H410	Peligroso para el medio ambiente acuático	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Procedimiento de clasificación**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]		
Flam. Liq. 2	Sustancias líquidas inflamables	Conforme a datos obtenidos de los ensayos.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo.
Lact.	Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo.
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Método de cálculo.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático	Método de cálculo.

**Abreviaciones y acrónimos**

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
LEP	Valores límites de puesto de trabajo
BLV	Valor límite biológico
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EAKV	Catálogo Europeo de Residuos
EC	Concentración efectivo
CE	Comunidad Europea

**Ficha de datos de seguridad**  
**conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme al Reglamento (UE) 2015/830**

No. del artículo: 631-B2399-00 OSTRODUR-ANTIRUTSCH Hallen-  
Fecha de edición: 04.04.2019 Revisión: 15.10.2018 43227 ES  
Versión: 4.0 Fecha de emisión: 15.10.2018 Página 10 / 10

---

EN	European Standard
IATA-DGR	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
LC	Concentración letal
LD	Dosis letal
MARPOL	Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
Código IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISO	La Organización Internacional de Normalización
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	muy persistentes y muy bioacumulativas

**Informaciones adicionales**

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

Las informaciones de esta hoja de datos de seguridad son a base de nuestro conocimiento actual así como reglamentos nacionales y de la UE. El producto sólo se puede añadir a las aplicaciones mencionadas en el capítulo 1 sin autorización por escrito. Es siempre la labor del expedidor, de tomar todas las medidas necesarias, para cumplir requisitos de las reglas y leyes locales. Las informaciones en esta hoja de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no es una seguridad de las propiedades del producto.