

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Cool-R
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Nulo
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Utilización del producto / de la elaboración** Revestimiento de impermeabilización
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Selena FM S.A.  
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland  
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291  
e-mail: office@selena.com  
www.selena.com
- **Área de información:** msds@selena.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Teléfono de emergencias: 112

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro**  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- **Datos adicionales:**  
Biocida incorporado:  
terbutrina, 2-octil-2H-izotiazol-3-ona, piritonato cincico.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** Sin datos disponibles.
- **mPmB:** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	1,2-etanodiol ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤ 1,0%
--	--	--------

(continúa de página 2)

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 1)

CAS: 68131-39-5	alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤ 0,5%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	piritionato cincico ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	< 0,0050%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutrina ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	< 0,0045%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,0025%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

Quitar las lentes de contacto si están presentes.

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:**

No induzca el vómito.

Consultar inmediatamente al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Sin datos disponibles.

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

Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos azoicos (NOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 2 )

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Usar ropa de protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en el envase original.  
Mantener el envase cerrado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con alimentos.  
No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Conservar a una temperatura de entre + 5 °C y + 25 °C.  
Proteger de las heladas.
- **7.3 Usos específicos finales** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 107-21-1 1,2-etanodiol**

LEP	Valor de corta duración: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valor de larga duración: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm vía dérmica, VLI
-----	---

- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.

(continúa de página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 3 )

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· <b>Forma:</b>	Pastoso
· <b>Color:</b>	Blanco
· <b>Olor:</b>	Débil, característico
· <b>Umbral olfativo:</b>	Indeterminado

· **valor pH:**

-

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado

· **Punto de inflamación:** Indeterminado

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** Indeterminado

· **Temperatura de ignición:** Indeterminado

· **Temperatura de descomposición:** Indeterminado

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo

· **Límites de explosión:**

· <b>Inferior:</b>	No determinado
· <b>Superior:</b>	No determinado

· **Presión de vapor:** No determinado

(continúa de página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 4 )

· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,46 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado
· <b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable
· <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica a 25 °C:</b>	24000 mPas
<b>Cinemática:</b>	No determinado
· <b>9.2 Otros datos</b>	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos y bases fuertes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** El contacto prolongado puede causar irritación de la piel.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Puede causar irritación ocular leve temporal.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ES  
(continúa de página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 5 )

### SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated**

EC50	0,7 mg/l (algas)
	1,400 mg/l (dafnias)
LC50	3,620 mg/l (pez)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** Sin datos disponibles.

· **12.4 Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Otros efectos adversos** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Deseche de forma segura, de acuerdo con los reglamentos locales / nacionales.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

No aplicable

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

· **ADR**

No aplicable

· **ADN, IMDG, IATA**

No aplicable

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clase**

No aplicable

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

No aplicable

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

(continúa de página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 09.05.2016

Número de versión 1

Revisión: 09.05.2016

**Nombre comercial: Cool-R**

(continúa en página 6 )

- |   |                        |
|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> </ul>                                     | Sin datos disponibles. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul> | Sin datos disponibles. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>   | suprimido              |

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Product safety department.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A
- Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3