



PAVISTAMP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 10/09/2010

Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907-2006 (REACH)

1. Denominación de la sustancia del preparado y de la empresa

- Nombre Comercial del Producto: **RACLY 2**
- Fabricante/Distribuidor:
CÍA. ESPAÑOLA DE HORMIGONES ESTAMPADOS, S.L.
POL. IND. CATALUÑA SUD, PARC. 14 Nº1
43500 – TORTOSA
Teléfono: + (34) 977.45.07.17 Fax: + (34) 977.45.09.38
Teléfono Centro Nacional de Toxicología: + (34) 915.620.420

2. Composición / información sobre los componentes

- **Uso del preparado**
Resina color de sellado termoplástica impermeable.
- **Característica química**
Copolimero acrílico en solución para el tratamiento y protección de pavimentos de hormigón y señales viales en carreteras.

3. Identificación de peligros

- **Propiedades / Símbolos:**
Tóxico para la reproducción categoría 3
<SYMB, F> F Fácilmente inflamable
<SYMB, Xn> Xn Nocivo
<SYMB, Xi> Xi Irritante
- **Frases R:**
R11 Fácilmente inflamable
R38 Irrita la piel
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

4. Composición / información sobre los componentes

Sustancias peligrosas que contiene según la Directiva 67/548/CEE y clasificación correspondiente:

40%-50% tolueno

N.67/548/CEE: 601-021-00-3

CAS: 108-88-3

EC: 203-625-9

F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67



PAVISTAMP

RACLY 2

5. Primeros auxilios

- **Contacto con la piel:**
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.
- **Contacto con los ojos:**
No usar colirios o pomadas de ningún tipo antes de consultar al oculista.
Lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 10 minutos.
- **Ingestión:**
No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.
- **Inhalación:**
Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAMAR AL MÉDICO.

6. Medidas de lucha contra incendios

- **Extintores recomendados:**
CO₂, espuma, polvo químico según los materiales implicados en el incendio.
- **Extintores prohibidos:**
Ninguno en particular.
- **Riesgos por combustión:**
Evite respirar los humos.
- **Medios de protección:**
Use protecciones para las vías respiratorias.
Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

7. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones individuales:**
Póngase una máscara, guantes e indumentaria protectora.
- **Protecciones ambientales:**
Contenga las pérdidas con tierra o arena.
Eliminar toda llama libre y las posibles fuentes de ignición. No fumar.
Si el producto se ha vertido en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes.
- **Métodos de limpieza:**
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto una máscara e indumentaria protectora.
Si el producto está en forma líquido, impida que penetre en la red de alcantarillado.
Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación.
Eventualmente absórbalo con material inerte.
Después de recoger el producto, lave con agua la zona y los materiales implicados.



PAVISTAMP

RACLY 2

8. Manipulación y almacenamiento

- **Precauciones de manipulación:**
Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el párrafo 8 siguiente.
No comer ni beber durante el trabajo.
No fumar durante el trabajo.
- **Medidas incompatibles:**
Ninguna en particular.
- **Condiciones de almacenamiento:**
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Almacenar a: 5°C – 40°C.
Mantener bajo techo, sin exposición directa al sol.
- **Indicaciones para los locales:**
Frescos y adecuadamente aireados.

9. Controles de exposición / protección individual

- **Medidas de precaución:**
Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado.
- **Protección respiratoria:**
Use protección respiratoria adecuada.
- **Protección de las manos:**
Utilice guantes protectores.
- **Protección de los ojos:**
Utilice gafas de seguridad.
- **Protección de la piel:**
Utilice indumentaria que proteja completamente la piel.
- **Límite de exposición (ACGIH):**
Tolueno.
TLV TWA: 50 ppm, A4 – 188,4 mg/m³, A4 Skin TLV STEL: A4 Skin

10. Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|------------------------|
| - Aspecto: | Líquido |
| - Color: | Incoloro o amarillento |
| - Olor: | A disolvente |
| - Punto de ignición (flash point, fp): | a (Tolueno) °C |
| - Hidrosolubilidad: | No |
| - Liposolubilidad: | No |
| - Viscosidad: | 6000 – 12000 cps 25°C |

11. Estabilidad y reactividad

- **Condiciones a evitar:**
Estable en condiciones normales.
- **Sustancias a evitar:**
Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.
- **Peligros por descomposición:**
Ninguno.



PAVISTAMP

RACLY 2

12. Información toxicológica

Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado.
A continuación se indica la información toxicológica de las principales presentes en el preparado.

Tolueno

LD (RABBIT) SKIN: 14 G/KG (14000 MG/KG)

LD50 (RAT) YOUNGADULTS ORAL: 5542 MG/KG BW

13. Información ecológica

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

14. Consideraciones relativas a la eliminación

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.

Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

15. Información relativa al transporte

ADR/IATA/IMDG Número ONU y Nombre expedición:	UN1866 Resina en solución, inflamable
ADR/IATA/IMDG Clase:	3
ADR/IATA/IMDG Grupo embalaje:	II
ADR/IATA/IMDG Numero de Peligro:	33
ADR/IATA/IMDG Etiqueta:	3

16. Información reglamentaria

Directiva 67/548/CE (clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Directiva 1999/45/CE (clasificación, envasado y etiquetado de preparados químicos). Reglamento (CE) N°1907/2006 (reach).



F



Xn

- Símbolos:

<SYMB, Xn> Xn Nocivo

<SYMB, F> F Fácilmente inflamable

- Frases – R:

R11 Fácilmente inflamable.

R38 Irrita la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.



PAVISTAMP

RACLY 2

- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Frases – S:**
S16 Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
S36/37 Irrita la piel.
S43 En caso de incendio, utilizar los medios de extinción adecuados.
S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
 - **Contiene:**
Tolueno.
- Reglamento (CE) NO 648/2004 (detergentes).

17. Otras informaciones

Texto de las frases R mencionadas en la sección 3:

- R11 Fácilmente inflamable
- R38 Irrita la piel
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Principales fuentes bibliográficas:

- ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold
- ACGIH – Thershold Limit FValues – 2004 edition

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Ser refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

En usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

El producto es un polímero según la definición de REACH (Capítulo 2, Artículos 3-5 y documento: "Guidance for monomers and polymers", ECHA, mayo de 2008).