

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

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

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 BASE COAT 720s (A)
- **Número del artículo:** D-3030
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento
- **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:** El número europeo 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**



GHS08 peligro para la salud

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo en contacto con la piel.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **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**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
dietilmetilbencenodiamina

(continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 1)

Indicaciones de peligro

H302+H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Datos adicionales:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.

- mPmB: No aplicable.

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: 68479-98-1	dietilmetilbencenodiamina	10-25%
EINECS: 270-877-4	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119486805-25-XXXX		

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:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

En caso de pérdida del conocimiento, no administrar nada por vía oral.

En caso de inhalación del producto:

Llevar al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo.

Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Llame a un médico inmediatamente.

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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

En caso de contacto con la piel:

No utilice disolventes y diluyentes.

Quite la ropa y el calzado contaminados.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto si están presentes.

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

En caso de ingestión:

Consultar inmediatamente al médico.

No induzca el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación de ojos, dolor, enrojecimiento

Contacto con la piel: puede causar irritación, enrojecimiento.

Inhalación: La inhalación de vapores concentrados puede causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y las vías respiratorias aún más.

(continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 2)

Reacciones alérgicas

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

No existen más datos relevantes 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 espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Producto que durante un incendio producirá un denso humo negro.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono CO₂.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un traje de protección total.
Adaptado a las causas del fuego
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Traje protective apretado contra productos químicos. Aparatos de respiración con suministro de aire independiente.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Proteger los ojos y la piel. Use gafas protectoras y guantes. Evite el contacto directo.
Ver sección 8.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
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).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar una buena ventilación
Evitar el contacto con el sistema respiratorio, la piel y los ojos. Ver también la sección 8.
En el trabajo no comer, ni beber ni fumar.
No perforar ni quemar el bote aunque esté vacío. Utilizar de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Proteger del calor.

(continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 3)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Conservar sólo en el envase original.
 Manténgase alejado del agua y la humedad.
 Almacenar en lugar fresco y seco y a temperatura ambiente.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
 No almacenar junto con alimentos.
 No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 Guardar en posición vertical, en recipientes originales herméticamente cerrados.
 Conservar a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes 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:**
 El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

• DNEL

CAS: 68479-98-1 dietilmetilbencenodiamina

Oral	DNEL	0,1 mg/kg/day (Población)
Cutánea	DNEL	1 mg/kg/day (Población)
		1mg/kg/day (Trabajadores)
Inhalación	DNEL	0,1 mg/m3 (Población)
		0,13 mg/m3 (Trabajadores)

• PNEC

CAS: 68479-98-1 dietilmetilbencenodiamina

aqua (de agua dulce)	0,001 mg/l (Aquatic Organisms)
aqua (agua de mar)	0 mg/l (Aquatic Organisms)
sedimentos (de agua dulce)	0,029 mg/kg (Aquatic Organisms)
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,003 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Tierra)	0,0056 mg/kg (Terrestrial Organism)

- **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.
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 Evitar el contacto con la piel.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
 Mascarilla de aire fresco
 EN 136, 140, 405
 Filtro A2
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
 Marcado «CE» Categoría III.

(continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 4)

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**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

Espesor del material recomendado $\geq 0,35$ mm.

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**

≥ 480 min

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

- **Protección de ojos:**

CE cat. II.; CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Protección facial

CE cat II



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:**

Zapatos de seguridad (EN ISO 20344)

Zapatos de seguridad (según ENISO 20346)



Botas

EN ISO 13287

Ropa de trabajo antiestática

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

CE cat. II.; EN 340

EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

- **Olor:**

Débil

- **Umbral olfativo:**

Indeterminado

- **valor pH:**

Indefinido

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

512 °C

- **Punto de inflamación:**

111 °C

- **Inflamabilidad (sólido, gas):**

La sustancia no es inflamable.

- **Temperatura de descomposición:**

Indeterminado

- **Temperatura de auto-inflamación:**

No determinado.

- **Propiedades explosivas:**

No determinado

- **Límites de explosión:**

Inferior:

No determinado

(continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 5)

· Superior:	No determinado
· Propiedades comburentes:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado
· Densidad:	Indeterminado
· Densidad relativa	1,03 g/cm ³
· Densidad de vapor	No determinado
· Tasa de evaporación:	No determinado
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
· Viscosidad:	
· Dinámica a 30 °C:	500-1500
· Cinemática:	No determinado
· Concentración del disolvente:	
· VOC (CE)	0,076 g/l (0,007 %)
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si los reglamentos / se respetarán las pautas para el almacenamiento y la manipulación del producto.

· 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:

Los ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No hay productos de descomposición peligrosos si los reglamentos / instrucciones para el almacenamiento y la manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

· Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

CAS: 68479-98-1 dietilmetilbencenodiamina

Oral	LD50	738 mg/kg (rata)
Cutánea	LD50	>2.000 mg/kg (rata)

· Efecto estimulante primario:

· Corrosión o irritación cutáneas

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

· Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

· 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.

(continúa en página 7)

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

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 6)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes 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.
Evitar que penetre en aguas de superficie / agua subterráneas.
La asignación de la clave de eliminación de residuos depende del sector industrial en el que trabaja el usuario final y de los arreglos hechos por el propietario del residuo con el departamento de protección ambiental pertinente.
La sustancia/el preparado como componente del residuo aporta propiedades peligrosas HP: 4, 5, 6, 14

• Catálogo europeo de residuos

15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (diethylmetilbencenodiamina)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (diethylmethylbenzenediamine)
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Clase**


9 Materias y objetos peligrosos diversos

(continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 7)

· Etiqueta	9
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: · Marcado especial (ADR): · Marcado especial (IATA):	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: dietilmetilbencenodiamina Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios · Número Kemler: · Número EMS:	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90 F-A,S-F
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR · Cantidades limitadas (LQ) · Código de restricción del túnel	5L E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIETILMETILBENCENODIAMINA), 9, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
Reglamento 1907/2006/CE, REACH
Reglamento 1272/2008/CE, CLP
Reglamento 2015/830/UE
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 20, 30
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** Ninguna restricción
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Ninguno de los componentes está listado.
- **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.

- **Frasas relevantes**
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.

(continúa en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (A)

(continúa de página 8)

· 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

ES

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

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

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 BASE COAT 720s (B)**
- **Número del artículo:** D-3031
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento
- **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:** El número europeo 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**



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Carc. 2 H351 Se sospecha que provoca cáncer.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **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**



GHS07



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Diisocianato de difenil metileno (homopolímero)

(continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 1)

Aromatic polyurethane polymer
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl) phenylisocyanate

Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Datos adicionales:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

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: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49	Diisocianato de difenil metileno (homopolímero) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	20-50%
CAS: 96328-90-4 Número CE: 692-819-0	Aromatic polyurethane polymer ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-75%
Número CE: 905-806-4 Reg.nr.: 01-2119457015-45	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl) phenylisocyanate ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-10%

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:

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
En caso de pérdida del conocimiento, no administrar nada por vía oral.

En caso de inhalación del producto:

Llevar al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo.
Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Llame a un médico inmediatamente.
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

(continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 2)

- **En caso de contacto con la piel:**
No utilice disolventes y diluyentes.
Quite la ropa y el calzado contaminados.
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Quitar las lentes de contacto si están presentes.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Consultar inmediatamente al médico.
No induzca el vómito.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Contacto con los ojos: Puede provocar irritación de ojos, dolor, enrojecimiento
Contacto con la piel: puede causar irritación, enrojecimiento.
Inhalación: La inhalación de vapores concentrados puede causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y las vías respiratorias aún más.
Reacciones alérgicas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes 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 espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Producto que durante un incendio producirá un denso humo negro.
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono CO₂.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un traje de protección total.
Adaptado a las causas del fuego
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Traje protective apretado contra productos químicos. Aparatos de respiración con suministro de aire independiente.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Proteger los ojos y la piel. Use gafas protectoras y guantes. Evite el contacto directo.
Ver sección 8.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **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.

(continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 3)

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- Asegurar una buena ventilación
- Evitar el contacto con el sistema respiratorio, la piel y los ojos. Ver también la sección 8.
- En el trabajo no comer, ni beber ni fumar.
- No perforar ni quemar el bote aunque esté vacío. Utilizar de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
- Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.

7.2 Prevención de incendios y explosiones:

- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- Proteger del calor.

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

- Conservar sólo en el envase original.
- Manténgase alejado del agua y la humedad.
- Almacenar en lugar fresco y seco y a temperatura ambiente.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

- No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- No almacenar junto con alimentos.
- No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

- Guardar en posición vertical, en recipientes originales herméticamente cerrados.
- Conservar a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes 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:

- El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

PNEC

CAS: 25686-28-6 Diisocianato de difenil metileno (homopolímero)

aqua (de agua dulce)	1 mg/l (Aquatic Organisms)
aqua (agua de mar)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
(Tierra)	1 mg/kg (Terrestrial Organism)

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.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Evitar el contacto con la piel.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:

- Mascarilla de aire fresco
- EN 136, 140, 405
- Filtro A2

(continúa en página 5)

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

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 4)

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

Normas CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420

Marcado «CE» Categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

Espesor del material recomendado $\geq 0,35$ mm.

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**

≥ 480 min

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

· **Protección de ojos:**

CE cat. II.; CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Protección facial

CE cat II



Gafas de protección herméticas

· **Protección del cuerpo:**

Zapatos de seguridad (EN ISO 20344)

Zapatos de seguridad (según ENISO 20346)



Botas

EN ISO 13287

Ropa de trabajo antiestática

Protección total de la cabeza, la cara y la nuca

CE cat. II.; EN 340

EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Amarillento

· **Olor:**

Débil

· **Umbral olfativo:**

Indeterminado

· **valor pH:**

Indefinido

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

400 °C

· **Punto de inflamación:**

1600 °C

(continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 5)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	La sustancia no es inflamable.
· Temperatura de descomposición:	Indeterminado
· Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
· Propiedades explosivas:	No determinado
· Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
· Propiedades comburentes:	No determinado.
· Presión de vapor:	No determinado
· Densidad:	Indeterminado
· Densidad relativa	1,12 g/cm ³
· Densidad de vapor	No determinado
· Tasa de evaporación:	No determinado
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
· Viscosidad:	
Dinámica a 20 °C:	1000-5000 mPa.s
Cinemática:	No determinado
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	0 g/l 0,00 %
· 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· 10.1 Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si los reglamentos / se respetarán las pautas para el almacenamiento y la manipulación del producto.

· 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:** Los ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No hay productos de descomposición peligrosos si los reglamentos / instrucciones para el almacenamiento y la manipulación.

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**

Provoca irritación cutánea.

· **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular grave.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

· **Mutagenicidad en células germinales**

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

(continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 6)

- **Carcinogenicidad**
Se sospecha que provoca cáncer.
- **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**
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes 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.
Evitar que penetre en aguas de superficie / agua subterráneas.
La asignación de la clave de eliminación de residuos depende del sector industrial en el que trabaja el usuario final y de los arreglos hechos por el propietario del residuo con el departamento de protección ambiental pertinente.
La sustancia/el preparado como componente del residuo aporta propiedades peligrosas HP: 4, 5, 7, 13
 - **Catálogo europeo de residuos**
- | | |
|-----------|--|
| 15 01 10* | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
|-----------|--|
- **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, 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: | No aplicable. |

(continúa en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de impresión 04.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 15.06.2018

Nombre comercial: COOL-R BASE COAT 720s (B)

(continúa de página 7)

- | | |
|---|---------------|
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | 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**
Reglamento 1907/2006/CE, REACH
Reglamento 1272/2008/CE, CLP
Reglamento 2015/830/UE
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 20, 30
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos** Ninguna restricción
- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**
Ninguno de los componentes está listado.
- **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.

- **Frasas relevantes**
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2