

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** CARMIN
CA-20
- **Número del artículo:** CA-20
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Preparación
para aplicación sobre vidrio
- **Fabricante/distribuidor:**
SARL d'exploitation des ateliers Debitus
24 rue de la Bourde 37000 Tours
Tél : 02.47.37.99.80
Fax : 02.47.39.67.34
<http://www.debitus.com>
e-mail : vitrail@debitus.com
- **Área de información:** laboratorio
- **Información para casos de emergencia:** NÚMERO DE EMERGENCIAS 24 HORAS 900 181 566

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



T Tóxico
N Peligroso para el medio ambiente

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

R 61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R 33 Peligro de efectos acumulativos.

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.

¡Atención! Contiene plomo.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 1)

· Componentes peligrosos:

CAS: 10099-76-0	Métasilicate de plomb Carc. Cat. 1; ☠ T; R 61-62-20/22-33-40-48	50-100%
CAS: 1317-36-8 EINECS: 215-267-0	monóxido de plomo Repr. Cat. 1, 3; ☠ T, ☠ N; R 61-62-20/22-33-50/53	2,5-10%

· Indicaciones adicionales:

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

4 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 inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

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

· En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

· En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Sustancias extintoras apropiadas:

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

· Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

no inhalar vapor de combustión

· Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de liberación accidental

· Medidas preventivas relativas a personas: No es necesario.

· Medidas para la protección del medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Procedimiento de limpieza/recepción:

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

· Instrucciones para una manipulación segura:

Desempolvar cuidadosamente.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 2)

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de polvo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **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.

· **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

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.

Guardar la ropa protectora por separado.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **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.

· **Protección de ojos:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:

Polvo cristalino

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 3)

Color:	Según denominación del producto
Olor:	Característico
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	632°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	1470°C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	370°C
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Densidad a 20°C:	9,6 g/cm ³
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
· valor pH a 20°C:	7-8

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Nocivo

12 Información ecológica

- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones generales:**
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
muy tóxico para organismos acuáticos
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 4)
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 6.1 (T5) Materias tóxicas
- **Número Kemler:** 60
- **Número UN:** 3288
- **Grupo de embalaje:** III
- **Etiqueta:** 6.1
- **Denominación de la carga:** 3288 SÓLIDO INORGÁNICO TÓXICO, N.E.P. (Métasilicate de plomb, monóxido de plomo)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ9
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel E**

· **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 6.1
- **Número UN:** 3288
- **Label** 6.1
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-A,S-A
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Métasilicate de plomb, lead monoxide)

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 5)

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**



- **Clase ICAO/IATA:** 6.1
- **Número UN/ID:** 3288
- **Label** 6.1
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Métasilicate de plomb, lead monoxide)

15 Información reglamentaria

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE y/o según las respectivas leyes nacionales.

2004/73/CE ; 2006/8/CE

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



T Tóxico
N Peligroso para el medio ambiente

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Métasilicate de plomb
monóxido de plomo

· **Frases-R:**

- 61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
- 33 Peligro de efectos acumulativos.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Frases-S:**

- 53 Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
- 1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- 56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.
¡Atención! Contiene plomo.

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

Nombre comercial: CARMIN
CA-20

(se continua en página 6)

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 R relevantes

20/22 *Nocivo por inhalación y por ingestión.*

33 *Peligro de efectos acumulativos.*

40 *Posibles efectos cancerígenos.*

48 *Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.*

50/53 *Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.*

61 *Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*

62 *Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.*

E