

**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:** VERT N°1  
VI-17

· **Número del artículo:** VI-17

· **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](mailto: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 49 Puede causar cáncer por inhalación.

R 45 Puede causar cáncer.

R 46 Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

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

R 62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 23 Tóxico por inhalación.

R 33 Peligro de efectos acumulativos.

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

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.

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

**Nombre comercial: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 1 )

### 3 Composición/información sobre los componentes

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

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 10099-76-0	Métasilicate de plomb Carc. Cat. 1;  T; R 61-62-20/22-33-40-48	50-100%
CAS: 1309-60-0 EINECS: 215-174-5	dióxido de plomo Repr. Cat. 1, 3;  T,  N; R 61-62-20/22-33-50/53	2,5-10%
CAS: 1308-06-1 EINECS: 215-157-2	tetraóxido de tricobalto T,  Xi; R 49-43	2,5-10%
CAS: 1333-82-0 EINECS: 215-607-8	trióxido de cromo Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2, Repr. Cat. 3; T+,  C,  O,  N; R 45-46-9-24/25-26-35-42/43-48/23-62-50/53	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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

( 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: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 2 )

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Desempolvar cuidadosamente.  
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

( 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: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 3 )

· **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**

<b>Forma:</b>	Polvo cristalino
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	632°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	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<sup>3</sup>

· **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:**

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

1333-82-0 trióxido de cromo

Oral	LD50	80 mg/kg (rat)
------	------	----------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** No produce irritaciones.

( 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: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 4 )

- **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
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

## 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  
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. (TRIÓXIDO DE CROMO ANHIDRO, Méta-silicate de plomb)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ9
- **Categoría de transporte** 2

( 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: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 5 )

· **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. (CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, Métasilicate de plomb)

· **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. (CHROMIUM TRIOXIDE, ANHYDROUS, Métasilicate de plomb)

## 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:**

tríóxido de cromo  
Métasilicate de plomb  
tetraóxido de tricobalto  
dióxido de plomo

· **Frases-R:**

49 Puede causar cáncer por inhalación.

( 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: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 6 )

- 45 *Puede causar cáncer.*
- 46 *Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.*
- 61 *Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.*
- 62 *Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.*
- 21/22 *Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.*
- 23 *Tóxico por inhalación.*
- 33 *Peligro de efectos acumulativos.*
- 36/37/38 *Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.*
- 42/43 *Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.*
- 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 *Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.*
- 1/2 *Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.*
- 22 *No respirar el polvo.*
- 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.*
- 63 *En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.*

**· Distintivo especial de determinados preparados:**

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

## **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.*
- 24/25 *Tóxico en contacto con la piel y por ingestión.*
- 26 *Muy tóxico por inhalación.*
- 33 *Peligro de efectos acumulativos.*
- 35 *Provoca quemaduras graves.*
- 40 *Posibles efectos cancerígenos.*
- 42/43 *Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.*
- 43 *Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.*
- 45 *Puede causar cáncer.*
- 46 *Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.*
- 48 *Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.*
- 48/23 *Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.*
- 49 *Puede causar cáncer por inhalación.*

( se continua en página 8 )

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

fecha de impresión 03.11.2007

Revisión: 03.11.2007

**Nombre comercial: VERT N°1**  
**VI-17**

( se continua en página 7 )

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.*

9 *Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.*

E