



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

fecha de impresión 18.07.2013

Número de versión 2

Revisión: 18.07.2013

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** DPD No.3
- **Número del artículo:** 00511089(BT), (4)511080(BT), (4)511081(BT), 511083, (4)511082(BT), 511540
- **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:** El reactiv para análisis de agua
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **Área de información:**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Departamento de seguridad del producto
- **Contacto para los detalles técnicos:**
Departamento técnico
e-mail: technik@tintometer.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Poison Center Berlin, Germany
phone: 0049-30 30686 790

phone: +49 (0) 231 945100
E-Mail: sales@tintometer.de

2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado como siendo peligrosa de conformidad con el reglamento CLP.
- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** suprimido
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido

3 Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Preparación con componentes inorgánicos.
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **REACH - sustancias preregistradas** Todos los componentes son pre-registro de REACH.

4 Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar enseguida con agua.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.07.2013

Número de versión 2

Revisión: 18.07.2013

Nombre comercial: DPD No.3

(se continua en página 1)

- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua (1ra-2o gafas).
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Tras ingestión de grandes cantidades:
Náuseas
Vómito
Descenso de la tensión sanguínea
absorción
- **Riesgos** Arritmia
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Cloruro de hidrógeno (HCl)
óxido de dipotasio
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
Llevar puesto traje de protección completa
- **Otras indicaciones**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.
Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar la formación de polvo
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Asegurar ventilación suficiente.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones** No desprende sustancias peligrosas.

* 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
Almacenar en seco.
Proteger de la humedad y del agua.
Protegerlo del efecto de la luz
- **Temperatura de almacenamiento recomendada** 20 °C +/- 5 °C
- **Clase de almacenaje:** 13

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.07.2013

Número de versión 2

Revisión: 18.07.2013

Nombre comercial: DPD No.3

(se continua en página 2)

· **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre 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.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.** Filtro P1
- **Protección de manos:** Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
- **Material de los guantes**
Caucho nitrílico
Espesor del material recomendado: $\geq 0,11$ mm
- **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.
Tiempo de penetración: Level ≤ 1 (>10 min)
- **Protección de ojos:**
Ante la presencia de vapores /polvo
Gafas de protección.
- **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- | | |
|---|--|
| · 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas | |
| · Aspecto: | |
| Forma: | Pastillas |
| Color: | Blanco |
| · Olor: | Inodoro |
| · valor pH (13 g/l) a 20 °C: | 6,3 |
| · Punto de fusión /campo de fusión: | Indeterminado |
| · Punto de ebullición /campo de ebullición: | 1330 °C |
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
| · Peligro de explosión: | El producto no es explosivo. |
| · Densidad a 20 °C: | 2,160 g/cm ³ |
| · Solubilidad en / mezclabilidad con Agua: | Soluble |
| · Concentración del medio de solución: | |
| Medios orgánicos de solución: | 0,0 % |
| Concentración del cuerpo sólido: | 100,0 % |
| · 9.2 Información adicional | No existen más datos relevantes disponibles. |

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.07.2013

Número de versión 2

Revisión: 18.07.2013

Nombre comercial: DPD No.3

(se continua en página 3)

- **Materiales incompatibles:**
 - metales alcalinos
 - ácidos
 - medios de oxidación
 - > Producción de calor
- **Productos de descomposición peligrosos:** véase capítulo 5

11 Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
 - No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto / preparado.
 - Los datos siguientes se refieren a los componentes unitarios del preparado.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** leves irritaciones posible
- **En el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** La exposición prolongada puede producir un efecto sensibilizador por el contacto con la piel.
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
 - Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
 - Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
 - CAS-Nr. 7447-40-7:
 - Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium - negativo (NTP)
 - Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica: positiv (NTP)

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.
- **Instrucciones adicionales:**
 - Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
 - No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**
 - Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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.
 - En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** ningunos datos disponibles
- **Propiedades vPvB:** ningunos datos disponibles
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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.

· Catálogo europeo de residuos

16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08
----------	---

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 18.07.2013

Número de versión 2

Revisión: 18.07.2013

Nombre comercial: DPD No.3

(se continua en página 4)

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

· 14.1 Número UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

- **15.4 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** No necesario
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

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

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
 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 Harmonized 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)

- **Fuentes**

NTP (National Toxicology Program)
 GESTIS-Stoffdatenbank
 Datos del proveedor MSDSs, obras de referencia y la literatura.

- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**