

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

fecha de impresión 25.07.2013

Número de versión 3

Revisión: 25.07.2013

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** DPD No.1
- **Número del artículo:** 00511059BT, 511001BT, 511002BT, (4)511050BT, (4)511051BT, (4)511052BT, 511000BT, 00511051BT
- **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
- **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
- **Datos adicionales:**  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 3 Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Preparación con componentes inorgánicos y orgánicos.

##### Componentes peligrosos:

CAS: 139-33-3	dihidrogenoetilendiaminotetraacetato dedisodio	 Xn R20	≤ 2,5%
EINECS: 205-358-3		 Acute Tox. 4, H332	

- **REACH - sustancias prerregistradas** 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.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.07.2013

Número de versión 3

Revisión: 25.07.2013

Nombre comercial: DPD No.1

( se continua en página 1 )

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
- **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:  
Molestias de estómago y de intestinos  
efectos sobre el sistema cardiovascular  
Sed  
Dolores de estómago  
Malestar general
- **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**  
Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoico (NOx)  
Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de azufre (SO2)  
Óxidos de azufre (SOx)  
Óxido de fósforo  
óxido de dipotasio  
óxido sódico
- **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**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Evitar la formación de polvo
- **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:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Recoger mecánicamente.  
Asegurar ventilación suficiente.
- **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.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.07.2013

Número de versión 3

Revisión: 25.07.2013

Nombre comercial: DPD No.1

( se continua en página 2 )

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· **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.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el 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  $\leq 1$  ( >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 (13,5 g/l) a 20 °C:	6,2
--------------------------------	-----

· Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado
-------------------------------------	---------------

· Punto de ebullición /campo de ebullición:	No aplicable.
---	---------------

· Punto de inflamación:	No aplicable.
-------------------------	---------------

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
-------------------------	------------------------------

· Densidad:	No determinado
-------------	----------------

· Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Soluble
--	---------

#### · Concentración del medio de solución:

Medios orgánicos de solución:	0,0 %
-------------------------------	-------

· 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.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.07.2013

Número de versión 3

Revisión: 25.07.2013

Nombre comercial: DPD No.1

( se continua en página 3 )

- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:**  
NHx  
medios de oxidación
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
monóxido de sodio  
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:** leves irritaciones posible
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **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)** ningunos datos disponibles

## 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:**  
No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.  
Los datos siguientes se refieren a los componentes unitarios del preparado.
- **12.3 Potencial de bioacumulación**  
Los compuestos de fósforo, en función de su concentración, pueden favorecer la eutrofia de acuíferos.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:**  
Tóxico para peces:  
sulfato > 7g/l
- **Toxicidad de bacterias:** Sulfato tóxico > 2.5 g/l
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Instrucciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.
- **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:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

### · 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 25.07.2013

Número de versión 3

Revisión: 25.07.2013

Nombre comercial: DPD No.1

( se continua en página 4 )

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

### 14 Información relativa al transporte

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

- **Frases relevantes**

H332 Nocivo en caso de inhalación.

R20 Nocivo por inhalación.

- **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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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**

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

Datos del proveedor MSDSs, obras de referencia y la literatura.

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