

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
fecha de impresión: 09.07.2018

SECCIÓN 01: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:**
PFINDER 280 Aerosol
- **Número del artículo:**
11280445
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
El producto está destinado para el usuario profesional.
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Pintura contraste
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Pfinder KG
Rudolf-Diesel-Str. 14
D-71032 Böblingen
Tel.: +49 (0)7031 2701-0
Fax : +49 (0)7031 280500
- **Área de información:**
Pesquisa + Desenvolvimento Tel: +49 (0)7031 2701-73 Fax: +49 (0)7031 2701-51 E-Mail:
ProductSafety@pfinder.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg Tel.: +49 (0)761 19240

SECCIÓN 02: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02

Aerosol 1 - H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07

- **Palabra de advertencia**
Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
propanona / 2-propanol
- **Indicaciones de peligro**
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión:
Puede reventar si se calienta.
H319-EUH066 Provoca irritación ocular grave. La exposición repetida

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

 Revisión: 09.07.2018
 fecha de impresión: 09.07.2018
Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 1)

puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

• Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional internacional.

• 2.3 Otros peligros**• Resultados de la valoración PBT y mPmB****• PBT:**

No aplicable.

• mPmB:

No aplicable.

SECCIÓN 03: Composición/información sobre los componentes**• 3.2 Caracterización química: Mezclas****• Descripción:**

Polímeros, aditivos anticorrosivos, pigmentos, aditivos, aceite mineral
 Pigmentos, polímeros, disolvente
 Gas propelente

• Componentes peligrosos:

Número CAS		%
67-64-1	propanona Número CE: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	25,0 - <50,0
106-97-8	butano Número CE: 203-448-7 ⚠ Flam. Gas 1 - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280	12,5- <20,0
74-98-6	propano Número CE: 200-827-9 ⚠ Flam. Gas 1 - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280	12,5- <20,0
67-63-0	2-propanol Número CE: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336 Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (<2%) Número CE: 919-857-5 Reg. nr.: 01-2119463258-33	5,0 - <10,0 1,0 - <2,5

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 2)

Asp. Tox. 1 - H304;
Flam. Liq. 3
- H226;
STOT SE 3 - H336

• **Indicaciones adicionales:**

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

SECCIÓN 04: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
No relevante (atomizador)
- **Indicaciones para el médico:**
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Dolor de cabeza
Amodorramiento
Mareo
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

SECCIÓN 05: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Espuma, polvo extintor, dióxido de carbono, niebla de agua
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.
Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
El producto sube y se puede volver a inflamar.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **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.
La entrada de calor conlleva al aumento de presión -Peligro de reventón de los recipientes.

E

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 3)

SECCIÓN 06: 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.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Mantener las personas alejadas y permanecer en el lado por donde sopla el viento.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **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:**
Asegurar suficiente ventilación.
Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **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 07: Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
Asegurar una buena aireación del local, incluso a nivel del suelo (los vapores pesan más que el aire).
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
En caso de formación de aerosols, prever un sistema de aspiración.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar en un lugar fresco.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con alimentos.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- **7.3 Usos específicos finales**
No existen más datos relevantes disponibles.

E

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
 fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : **PFINDER 280 Aerosol**

(continuación de la página 4)

SECCIÓN 08: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

67-64-1 propanona

IOELV (EU)

<i>Valor de larga duración</i>	1210	mg/m³
	500	ppm

IOELV (EU)

<i>Valor de larga duración</i>	1210	mg/m³
	500	ppm

- **DNEL**

67-64-1 propanona

Dermal, DNEL: 186 mg/kg/d (operario)
 Inhalatorio, DNEL: 1210 mg/m³/d (operario)

67-63-0 2-propanol

Dermal, DNEL: 888 mg/kg/d (operario)
 Dermal, DNEL: 319 mg/kg/d (consumidor)
 Inhalatorio, DNEL: 500 mg/m³/d (operario)
 Inhalatorio, DNEL: 89 mg/m³/d (consumidor)
 Oral, DNEL: 26 mg/kg/d (consumidor)

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (<2%)

Dermal, DNEL: 208 mg/kg/d (operario)
 Inhalatorio, DNEL: 871 mg/m³/d (operario)

- **PNEC**

67-64-1 propanona

Agua limpia, PNEC: 10,6 mg/l
 Sedimento de agua limpia, PNEC: 30,04 mg/kg
 Agua de mar, PNEC: 1,06 mg/l
 Sedimento de agua de mar, PNEC: 3,04 mg/kg
 suelo, PNEC: 29,05 mg/kg
 Planta clarificadora de aguas residuales, PNEC: 100 mg/l

67-63-0 2-propanol

Agua limpia, PNEC: 140,9 mg/l
 Sedimento de agua limpia, PNEC: 552 mg/kg
 Agua de mar, PNEC: 140,9 mg/l
 Sedimento de agua de mar, PNEC: 552 mg/kg
 suelo, PNEC: 28 mg/kg

- **Indicaciones adicionales:**

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

- **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.
 Evitar el contacto con los ojos.
 No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
 Protección profiláctica de la piel con crema protectora.
 Después del trabajo y antes de los descansos limpiar la piel a fondo.
 No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

- **Protección respiratoria:**

Si la ventilación es insuficiente, usar 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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
 fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 5)

- Utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado P2/P3 y AX.
- **Protección de manos:**
 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.
 Guantes / resistentes a los disolventes
 - **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 avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
 Caucho butílico
 Caucho natural (Latex)
 Caucho nitrílico
 Espesor del material recomendado: $\geq 0,7$ mm
 Valor de permeación: ≥ 480 min
 - **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.
 - **Protección de ojos:**
 Gafas de protección
 - **Protección del cuerpo:**
 Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 09: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Aerosol
Color:	Blanco
Olor:	Similar al de la acetona
Umbral olfativo:	No determinado.
valor pH:	No aplicable.

Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-44,0 °C
Punto de inflamación:	-97,0 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
Temperatura de ignición:	365,00 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
Límites de explosión:	
Inferior:	1,50 Vol %
Superior:	13,00 Vol %
Presión de vapor:	a 20,00 °C 3.000,0000 hPa
Densidad:	Indeterminado.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Insoluble.
Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	45,00 %

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
 fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 6)

VOC (CE)	800,00 g/l	80,0000 %
Contenido de cuerpos sólidos:	20,00 %	
9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Riesgo de reventar.
En combinación con el aire forman mezclas de gases explosivos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Llamas, chispas, calor
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Agentes que oxidan fuertes
- **Reacciones peligrosas**
En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivos.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
 - 67-64-1 propanona**
Oral, LD50: 5800 mg/kg (rata)
Dermal, LD50: 20000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio, LC50/4h: 76 mg/l (rata)
 - 106-97-8 butano**
Inhalatorio, LC50/4h: 658 mg/l (rata)
 - 67-63-0 2-propanol**
Oral, LD50: 5045 mg/kg (rata)
Dermal, LD50: 12800 mg/kg (conejo)
Inhalatorio, LC50/4h: 30 mg/l (rata)
 - Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (<2%)**
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rata)
Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (conejo)
Inhalatorio, LC50: > 5000 mg/l (rata) (8h, vapour)
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:**
El contacto constante o de larga duración con la piel puede conducir a molestias cutáneas y a inflamaciones de la piel.
- **en el ojo:**
Produce irritaciones.
- **Sensibilización:**
No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Irritante
La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 7)

Las propiedades daninas a la salud de la elaboración fueron evaluadas en base a los datos existentes de los componentes.
después de la inhalación de vapores: irritación de la membrana mucosa, somnolencia, entorpecimiento, en alta dosis: dolor de cabeza, náuseas, vómitos, narcosis

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.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **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.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua
- **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:**
Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe llevarse a un vertedero de desechos especiales homologado o a una planta de incineración de desechos especiales homologada.
- **Código de residuo:**
La clasificación del código de desechos tiene que efectuarse de acuerdo a las normas específicas del ramo y del procedimiento (EAK).
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
También los depósitos vacíos (vaciados de los restos) continúan estando contaminados y tienen que ser desabastecidos por personal especializado; código de desechos 150110 (embalajes que contienen restos de materiales peligrosas o que están sucios con mater

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número UN**
- ADR** UN1950
- IMDG** UN1950
- IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- ADR** 1950 AEROSOLS
- IMDG** AEROSOLS
- IATA** AEROSOLS, FLAMMABLE

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
 fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 8)

• 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR
Clase 2 (5F) Gases
Etiqueta 2.1



IMDG
Class 2.1
Label 2.1



IATA
Class 2.1
Label 2.1



• 14.4 Grupo de embalaje

ADR -
IMDG -
IATA -

• 14.5 Peligros para el medio ambiente:

No aplicable.

• 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases

Número Kemler: 23

Número EMS: F-D,S-U

• 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 aplicable.

Cantidades exceptuadas (EQ): E0

Cantidades limitadas (LQ) 1L

Categoría de transporte 2

Código de restricción del túnel D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) E0

• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOL, 2 (2.1), -

E

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31



541000

Revisión: 09.07.2018
fecha de impresión: 09.07.2018

Nombre Comercial : PFINDER 280 Aerosol

(continuación de la página 9)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
La mezcla no ha sido sometida a una evaluación de seguridad.

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.

- **Frases relevantes**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Indicaciones sobre la formación**

Hoja informativa: BGI 621 (disolvente)
Folleto del organismo de profesionales del sector químico (BG Chemie): BGI 660 (medidas generales de protección laboral para el uso con materiales peligrosos)
Hoja informativa: BG Chemie BGI 595

- **Persona de contacto:**

Pesquisa + Desenvolvimento, Seguridad del producto

- **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)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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