

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial: BETALINK™ K1**
- **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** Sealant
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen

Manufacturer:
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Área de información:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** 0049 4146 91 2333

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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



GHS08 peligro para la salud

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
4,4'-diiscocianato de difenilmetano

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: **BETALINK™ K1**

(se continua en página 1)

- **Indicaciones de peligro**

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

- **Consejos de prudencia**

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:**

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

- **2.3 Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

	xileno, mezcla de isómeros 	
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Isoparafínischer Kohlenwasserstoff 	2,5-10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-diiscocianato de difenilmetano 	< 0,5%
CAS: 85099-51-0 ELINCS: 400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadispino(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat 	< 0,5%

- **SVHC**

El producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SEP) de la lista de sustancias candidatas en una concentración >0,1%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 2)

· **Avisos adicionales**

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:**

Autoprotección de la primera persona de auxilio

Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

· **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:**

Limpiar con agua y jabón, posiblemente también con glicol polietilénico 400.

· **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:**

No provocar el vómito, pedir en seguida asistencia médica.

Mandar al médico

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Trastornos asmáticos

Apariciones alérgicas

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras adecuadas:**

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

· **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas.

· **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**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de dispersión de agua.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 3)

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas.

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

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

· 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:

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Clase de almacenaje:** 11

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 4)

· 8.1 Parámetros de control
· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:
xileno, mezcla de isómeros

LEP (E) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
 vía dérmica, VLB, VLI

IOELV (EU) Valor de corta duración: 442 mg/m³, 100 ppm
 Valor de larga duración: 221 mg/m³, 50 ppm
 Piel

101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

LEP (E) Valor de larga duración: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm
 Sen

· DNEL
xileno, mezcla de isómeros

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatorio	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

100-41-4 etilbenceno

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalatorio	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano

Dermal	DNEL	28,7 mg/kg bw/day (worker, local, short term) 50 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
Inhalatorio	DNEL	0,1 mg/m ³ (worker, local, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, local, long term) 0,1 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

· PNEC
xileno, mezcla de isómeros

PNEC 0,327 mg/l (fresh water)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 5)

	0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP)) 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)
--	--

100-41-4 etilbenceno

PNEC	0,1 mg/l (fresh water) 0,01 mg/l (salt water) 0,1 mg/l (sporadic release) 9,6 mg/l (sewage plant (STP)) 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment) 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,68 mg/kg dwt (soil)
------	--

101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano

PNEC	> 1 mg/l (fresh water) > 0,1 mg/l (salt water) > 1 mg/l (sewage plant (STP)) > 1 mg/kg dwt (soil)
------	--

· Componentes con valores límite biológicos:

xileno, mezcla de isómeros

VLB (E)	1 g/g creatinina Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la jornada laboral Indicador Biológico: Ácidos metilhipúricos
---------	--

· 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.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· Protección de respiración:



Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 6)

· **Protección de manos:**



Guantes de protección.

· **Material de los guantes**

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,7 mm

nature latex; strength > 1,0 mm

e.g. Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(breakdown time >180 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 herméticas

· **Protección de cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Pastoso

Color: Negro

· **Olor:** Similar al disolvente

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

· **Modificación de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado

· **Punto de inflamación:**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No determinado.

· **Temperatura fulminante:** > 200 °C

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: **BETALINK™ K1**

(se continua en página 7)

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Límites de explosión:	
Inferior:	0,4 Vol %
Superior:	7,6 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	29 hPa
· Densidad a 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No aplicable.
· Velocidad de evaporación	No aplicable.
· Solubilidad en / mezclabilidad con	
Agua:	Poco o no mezclable
· Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
· Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· 9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidizers, Acids
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos

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:**

xileno, mezcla de isómeros

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
90622-57-4 Isoparafínico Kohlenwasserstoff		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
100-41-4 etilbenceno		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Posible sensibilización al aspirarse
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:** Nocivo

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· Toxicidad acuática

xileno, mezcla de isómeros

EC50	3,82 mg/l (daphniae)
	4,7 mg/l (algae)
	> 175 mg/l (bacteriae)
LC50	7,6 mg/l (fish)
	< 100 mg/l (algae)
	< 10 mg/l (bacteriae)

100-41-4 etilbenceno

EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; <i>Daphnaia magna</i>)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; <i>Carassius auratus</i>)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 9)

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Aviso AOX** not relevant
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:**
not relevant
- **Instrucciones generales:**
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.
Al vertido adecuado de concentraciones bajas en plantas de tratamiento biológicas adaptadas no sea de esperar averías de las actividades eliminadas de lodo activado.
- **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:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Catálogo europeo de residuos**
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 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 |

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 10)

- **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.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro** GHS08
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
4,4'-diisocianato de difenilmetano
- **Indicaciones de peligro**
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- **Consejos de prudencia**
 - P285 *En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.*
 - P261 *Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.*
 - P342+P311 *En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
 - P304+P341 **EN CASO DE INHALACIÓN:** *Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.*
 - P501 *Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** *no limitations*
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

ES

(se continua en página 12)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE

fecha de impresión 18.08.2015

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2015

Nombre comercial: BETALINK™ K1

(se continua en página 11)

SECCIÓN 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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· **Frases relevantes**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4