

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

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

· 1.1 Identificador del producto

· Nombre comercial: supergen 62600 contact glue

· 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

Cola

· Fabricante/distribuidor:

tesa SE
Hugo-Kirchberg-Strasse 1
D-22848 Norderstedt
Alemania

Tel.: +49-40-88899-101

· Área de información:

tesa SE, Gestión de la Calidad/Medio ambiente/Seguridad, Dr. Dirk Lamm
dirk.lamm@tesa.com Tel.: +49 40-88899-2977

tesa SE, Gestión de la Calidad/Medio ambiente/Seguridad, Dr. Anja Koeth
anja.koeth@tesa.com Tel.: +49 40-88899-3938

· 1.4 Teléfono de emergencia:

tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, D-22848 Norderstedt
Security Center Quickbornstr. Phone +49-40-88899-0
or +49-40-88899-9111

Barcelona

Unitat de Toxicologia Clínica, Servicio de Urgencias

Hospital Clinic I Provincial de Barcelona

C/Villarroel, 170, E-08036 Barcelona

Telephone: +34 93 317 4400

Emergency telephone: +34 93 227 98 33 or +34 93 227 54 00 bleep 190

Fax: +34 93 227 56 93

E-mail: jmilla@medicina.ub.es

Instituto de Toxicologia

C/Merced 1

08002 Barcelona

Emergency telephone: +34 93 317 44 00

Fax: +34 93 318 25 30

* **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



GHS02 llama

Flam. Liq. 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

(continúa de la página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 1)

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
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

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia**

Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*acetato de etilo
ciclohexano*

· **Indicaciones de peligro**

*H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.*

· **Consejos de prudencia**

*P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P303+P361+P353 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.*

· **Datos adicionales:**

Contiene colofonia. Puede provocar una reacción alérgica.

· **2.3 Otros peligros**

The preparation contains no elualable organic halogene compounds, which increases the AOX values

· **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**

Pegamento

(continúa de la página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 2)

· Componentes peligrosos:			
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato de etilo	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 50,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	ciclohexano	 Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	< 50,0%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	propanona	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 25,0%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	colofonia	 Skin Sens. 1, H317	< 1,0%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	óxido de cinc	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1,0%

- **SVHC** *Free of any SVHC substances or < 0.1 %*
- **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido** *No aplicable*
- **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**
- **En caso de inhalación del producto:** *Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.*
- **En caso de contacto 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:** *Consultar el médico en caso de molestias persistentes.*
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *Mareo
May cause drowsiness.*
- **Riesgos** *Peligro de empeoramiento por ingestión de alcohol.*
- **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, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:**



Agua.

Agua a pleno chorro

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *Durante un incendio pueden liberarse:
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Oxidos azoico (NOx)
Monóxido de carbono (CO)*

(continúa de la página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 3)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Poner la protección respiratoria.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.*

*** SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

*Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
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.
Impedir la penetración al alcantarillado, fosas o sótano.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.*
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serrín).
Asegurar ventilación suficiente.
No enjuagar con agua ni medios acuosos de limpieza.*
- **6.4 Referencia a otras secciones**

*Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo de protección individual.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

*** SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

*Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**

 *Mantener alejadas fuentes de ignicio. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Manipular solo en el exterior o en locales protegidos contra explosión.
Los vapores pueden formar con el aire una mezcla con capacidad explosiva.*
- **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:** *void
void*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** *Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.*

(continúa de la página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 4)

Almacenar solo al exterior o en locales con protección contra explosión.



Durante el almacenamiento de líquidos inflamables deben tomarse en cuenta las leyes nacionales e internacionales!

- **Clase de almacenaje:**
- **7.3 Usos específicos finales**

3 A
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.

- **8.1 Parámetros de control**

· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
141-78-6 acetato de etilo	
LEP	Valor de larga duración: 1460 mg/m ³ , 400 ppm
110-82-7 ciclohexano	
LEP	Valor de larga duración: 700 mg/m ³ , 200 ppm
	VLI, r
67-64-1 propanona	
LEP	Valor de larga duración: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
	VLB, VLI
· Componentes con valores límite biológicos:	
67-64-1 propanona	
VLB	50 mg/l
	Muestra: orina
	Momento de Muestero: Final de la jornada laboral
	Indicador Biológico: Acetona

- **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**

*Respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y producto alimenticio animal.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.*

- **Protección de respiración:**



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.

*Guantes / resistentes a los disolventes
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.*

- **Material de los guantes**

use solvent stable gloves.

(continúa de la página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 5)

- **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:** *Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.*

*** SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
· Datos generales	
· Aspecto:	
· Forma:	<i>Líquido</i>
· Color:	<i>Transparente</i>
· Olor:	<i>Acetonal</i>
· Umbral olfativo:	<i>No determinado.</i>
· valor pH: <i>No determinado.</i>	
· Modificación de estado	
· Punto de fusión /campo de fusión:	<i>Indeterminado</i>
· Punto de ebullición /campo de ebullición:	<i>79 °C</i>
· Punto de inflamación: <i>-8 °C</i>	
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): <i>No aplicable.</i>	
· Temperatura de ignición: <i>260 °C</i>	
· Temperatura de descomposición: <i>No determinado.</i>	
· Autoinflamabilidad: <i>El producto no es autoinflamable.</i>	
· Peligro de explosión: <i>El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.</i>	
· Límites de explosión:	
· Inferior:	<i>1,2 Vol %</i>
· Superior:	<i>13,0 Vol %</i>
· Presión de vapor a 20 °C: <i>247 hPa</i>	
· Densidad a 20 °C: <i>0,865 g/cm³</i>	
· Densidad relativa a 20 °C: <i>0,85</i>	
· Densidad de vapor: <i>No determinado.</i>	
· Velocidad de evaporación: <i>No determinado.</i>	
· Solubilidad en / mezclabilidad con	
· Agua:	<i>Parcialmente mezclable</i>
· Coefficiente de distribución (n-Octano/agua): <i>No determinado.</i>	
· Viscosidad	
· Dinámica:	<i>No determinado.</i>
· Cinemática:	<i>No determinado.</i>
· Concentración del medio de solución:	
· Medios orgánicos de solución:	<i>80,0 %</i>
· Concentración del cuerpo sólido:	<i>20,0 %</i>
· 9.2 Otros datos <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>	

(continúa de la página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 6)

*** 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:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **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:		
110-82-7 ciclohexano		
Oral	LD50	12705 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** *Provoca irritación cutánea.*
- **En el ojo:** *Provoca irritación ocular grave.*
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Carcinogenicidad** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad para la reproducción** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** *Puede provocar somnolencia o vértigo.*
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
- **Peligro de aspiración** *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*

*** 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.*
- **12.3 Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **12.4 Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:** *Muy tóxico para peces.*
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 2006/11/CE:** *no metal pesado (Pb, Cd, Hg, Cr6+)
Free of Polybrominated Biphenyls (PBBs) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) according to RoHS Directive.*

(continúa de la página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 7)

- **Instrucciones generales:** *En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua. Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton. muy tóxico para organismos acuáticos*
- **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.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· Catálogo europeo de residuos	
08 04 09*	<i>Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas</i>

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

* **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· 14.1 Número ONU	<i>UN1133</i>
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	<i>1133 ADHESIVOS, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa)</i>
· ADR	<i>ADHESIVES, MARINE POLLUTANT</i>
· IMDG	<i>ADHESIVES</i>
· IATA	
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR	
 	
· Clase	<i>3 (F1) Líquidos inflamables</i>
· Etiqueta	<i>3</i>
· IMDG	
 	
· Class	<i>3 Líquidos inflamables</i>

(continúa de la página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 8)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Líquidos inflamables
· Label	3
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Marine pollutant:	Sí Símbolo (pez y árbol)
· Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número Kemler:	33
· Número EMS:	F-E,S-D
· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1133, ADHESIVOS, (presión de vapor a 50 °C sea inferior o igual a 110 kPa), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, II

*** SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso** E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

(continúa de la página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 y 453/2010/CE

fecha de impresión 06.11.2015

Número de versión 50

Revisión: 06.11.2015

Nombre comercial: *supergen 62600 contact glue*

(continúa en la página 9)

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t
- **Reglamento nacional:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:** Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- **Disposiciones en casos de avería:** Son de respetar las cantidades de umbral conforme al Decreto de Avarías.
- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
III	78,0
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

*** SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se basan 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**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Departamento de contacto:** tesa SE, Gestión de la Calidad/Medio ambiente/Seguridad
- **persona a contactar** tesa SE: Dr. D. Lamm, Phone: +49-40-88899-2977, Email: dirk.lamm@tesa.com
tesa SE: Dr. A. Koeth, Phone: +49-40-88899-3938, Email: anja.koeth@tesa.com
- **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 Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

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