

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

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** technicoll® 8044
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
RUDERER KLEBETECHNIK GMBH  
Harthaus Str. 2  
D-85604 Zorneding  
Tel.: +49 (0)8106/2421-0  
info@technicoll.de
- **Área de información:** Anwendungstechnik
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Giftinformationszentrum (GIZ) Nord, Tel.: +49 (0)551/19240

## 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**  
Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
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**



GHS02 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
propanona  
acetato de etilo
- **Indicaciones de peligro**  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
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.  
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.

( se continua en página 2 )

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

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 1 )

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.

- **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:**  
 Pegamento  
 Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0000	propanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-0000	acetato de etilo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Llevar las personas afectadas al aire libre.
- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:**  
 Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos (15 min) con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
 No existen más datos relevantes disponibles.
- **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 apropiadas:**  
 Agua nebulizada  
 Espuma  
 Polvo extintor  
 Dióxido de carbono CO2
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 2 )

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

### SECCIÓN 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.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido.  
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.  
Usar ropa de protección personal.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.  
Usar herramientas que no produzcan chispas.  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- **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 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.  
Observar los límites de emisión.  
Utilizar aparatos resistentes a los disolventes.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
Garantizar la existencia en el local de trabajo de los medios adecuados para el lavado de los ojos.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Proteger del calor.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Durante el procesado se liberan con facilidad componentes volátiles muy inflamables.  
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.  
En envases vacíos pueden formarse mezclas inflamables.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Mantenga oscuro, fresco y seco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

Nombre comercial: **technicoll® 8044**

( se continua en página 3 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Tener en cuenta la legislación nacional y regional.

#### · 8.1 Parámetros de control

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

##### **67-64-1 propanona**

LEP	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm VLB, VLI
-----	--

##### **141-78-6 acetato de etilo**

LEP	1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
-----	----------------------------------

#### · **DNEL**

##### ACETONE (CAS 64-67-1):

DNEL Long term Dermal 186 mg/kg bw/day Workers -  
 DNEL Short term Inhalation 2420 mg/m<sup>3</sup> Workers -  
 DNEL Long term Inhalation 1210 mg/m<sup>3</sup> Workers -  
 DNEL Long term Oral 62 mg/kg bw/day Consumers -  
 DNEL Long term Dermal 62 mg/kg bw/day Consumers -  
 DNEL Long term Inhalation 200 mg/m<sup>3</sup> Consumers

##### ETHYL ACETATE (CAS141-78-6):

Human exposure:

DNEL: 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute systemic effects; inhalation; workers)  
 DNEL: 1468 mg/m<sup>3</sup> (acute local effects; inhalation; workers)  
 DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term systemic effects; inhalation; workers)  
 DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (long-term local effects; inhalation; workers)  
 DNEL: 63 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; workers)

DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (acute systemic effects; inhalation; general population)

DNEL: 734 mg/m<sup>3</sup> (acute local effects; inhalation; general population)

DNEL: 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term systemic effects; inhalation; general population)

DNEL: 4,5 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; oral; general population)

DNEL: 367 mg/m<sup>3</sup> (long-term local effects; inhalation; general population)

DNEL: 37 mg/kg body weight/day (long-term systemic effects; dermal; general population)

#### · **PNEC**

##### ACETONE (CAS 67-64-1):

PNEC Marine 1,06 mg/l -

PNEC Fresh water 10,6 mg/l -

PNEC Fresh water sediment 30,4 mg/l -

PNEC Marine water sediment 3,04 mg/l -

PNEC Soil 0,112 mg/l -

PNEC Sewage Treatment Plant 29,5 mg/l -

##### ETHYL ACETATE (CAS 141-78-6):

Environment:

PNEC (freshwater): 0.26 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 10).

PNEC (saltwater): 0.026 mg/L (based on the lowest chronic toxicity value NOEC = 2.6 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

PNEC (intermittent releases): 1.65 mg/L (based on the lowest aquatic toxicity value EC50 = 165 mg/L for invertebrates and assessment factor 100).

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 4 )

PNEC (sediment, freshwater): 1.25 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).  
 PNEC (sediment, saltwater): 0.125 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).  
 PNEC (soil): 0.24 mg/kg dry weight (based on partition coefficient method).  
 PNEC (sewage treatment plant): 650 mg/L (based on the lowest effect concentration for micro-organisms EC10 = 650 mg/L and assessment factor 1).

· **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:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **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.

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

· **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro AX

· **Protección de manos:**

Guantes / resistentes a los disolventes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Material de los guantes** Caucho butílico

· **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 del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Incoloro

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 56 °C

· **Punto de inflamación:** -19 °C

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

**Superior:** 13,0 Vol %

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

Nombre comercial: **technicoll® 8044**

( se continua en página 5 )

· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	247 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Viscosidad:</b> <b>Dinámica a 20 °C:</b>	3600 mPas (Brookf.RVT)
· <b>Concentración del disolvente:</b> <b>Disolventes orgánicos:</b>	78,9 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	21,1 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
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.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

Nombre comercial: **technicoll® 8044**

( se continua en página 6 )

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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.  
La incineración aprobada, es el método preferido de eliminación en condiciones controladas, usando los incineradores adecuados y diseñados para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

- **Catálogo europeo de residuos**

08 04 09*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
-----------	---

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>14.1 Número ONU</b>  |                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1133                         |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                        |                                |
| · <b>ADR</b>  | 1133 ADHESIVOS                 |
| · <b>IMDG</b>   | ADHESIVES                      |
| · <b>IATA</b>   | Adhesives                      |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>  |                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |                                |
| · <b>Clase</b>  | 3 Líquidos inflamables         |
| · <b>Etiqueta</b>   | 3                              |
| · <b>14.4 Grupo de embalaje</b>   |                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III                            |
| · <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>  |                                |
| · <b>Contaminante marino:</b>   | No                             |
| · <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | Atención: Líquidos inflamables |
| · <b>Número Kemler:</b>   | 33                             |
| · <b>Número EMS:</b>  | F-E,S-D                        |
| · <b>Stowage Category</b>   | A                              |
| · <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable.                  |

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 7 )

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· **Categoría de transporte**

3

· **Código de restricción del túnel**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **Observaciones:**

Es necesario un recipiente adecuado con aprobación/marcación UN

· **IATA**

· **Observaciones:**

Es necesario un recipiente adecuado con aprobación/marcación UN

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1133 ADHESIVOS, 3, III

### 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:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **VOC (EU) in %:** 78,89 %

· **VOC (EU) in g/l:** 694,2 g/l

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

### 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.

La información sobre el producto facilitada en esta Hoja de Seguridad se basa en nuestros conocimientos empíricos actuales.

Los datos de producto contenidos en esta Hoja de Seguridad sólo son aplicables si se usa el producto para la aplicación(es) adecuada. El producto no se vende como adecuado para otras aplicaciones -el uso en estos casos puede conllevar riesgos no mencionados en esta hoja. No usar para otra aplicación(es) sin asesorarse previamente con el fabricante.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 8 )

- **Persona de contacto:** Anwendungstechnik
- **Interlocutor:** Dr. Florian Kopp, Tel.: +49 (0)8106/2421-17

- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

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

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

ES

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

Nombre comercial: **technicoll® 8044**

( se continua en página 9 )

### Anexo: Supuestos de exposición 1

acetato de etilo

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Use in coatings and adhesives (industrial)
- **Sector de utilización**  
SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes
- **Categoría de procesos**  
PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable  
PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada  
PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición  
PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)  
PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)  
PROC7 Pulverización industrial  
PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas  
PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas  
PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)  
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha  
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame  
PROC14 Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, formación de granulados  
PROC15 Uso como reactivo de laboratorio
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC4 Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización** Use at not higher than 20 °C above the ambient temperature is assumed
- **Duración y periodicidad**  
8 h (un turno completo).  
5 días laborales/semana.
- **Medioambiente** Flow rate of receiving surface water: > 18000m<sup>3</sup>/d
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad** 5500 toneladas al año.
- **Otros requisitos de utilización** Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**  
Evitar el contacto con los ojos.  
Adoptar medidas frente a las cargas electrostáticas.  
Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.
- **Medidas de gestión de riesgos**  
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
- **Protección de los empleados**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- **Medidas de protección organizativas** Mantener una buena higiene industrial.

( se continua en página 11 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 10 )

- **Medidas de protección técnicas**

- efficiency of local exhaust ventilation (LEV): 95%
- Ensure sufficient ventilation at working area (1-3 times air exchange per hour).
- Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.
- Mantener el depósito cerrado herméticamente.
- Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- **Medidas de protección personales**

- Usar ropa de protección personal.
- Gafas de protección
- No respirar los gases /vapores /aerosoles.
- Evitar el contacto con los ojos.
- Gafas de protección herméticas
- Guantes / resistentes a los disolventes
- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
- Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
- Durante el trabajo, llevar guantes, gafas o máscaras de protección adecuados.

- **Medidas para la protección medioambiental**

- **Aire** Avoid emissions to the air

- **Agua**

- Treat on-site wastewater (prior to receiving water discharge) to provide the required removal efficiency of (%):87
- No permitir que penetre en la canalización.

- **Medidas para la eliminación** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Procedimiento para la eliminación**

- No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

- **Pronósticos de exposición**

- **Empleados (dérmica)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).
- **Empleados (Inhalación)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

- **Medioambiente**

- El valor calculado es inferior a los PNEC (niveles de concentración prevista sin efectos).

- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.

ES

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

Nombre comercial: **technicoll® 8044**

( se continua en página 11 )

### Anexo: Supuestos de exposición 2

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición**

Acetone

Industrial Applications: Coatings

- **Categoría de productos** PC1 Adhesivos, sellantes

- **Categoría de procesos**

PROC1 Uso en procesos cerrados, exposición improbable

PROC2 Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada

PROC3 Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)

PROC4 Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición

PROC5 Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo)

PROC7 Pulverización industrial

PROC8a Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas

PROC8b Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas

PROC9 Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y derrame

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

PROC19 Mezclado manual con contacto estrecho y utilización únicamente de equipos de protección personal

- **Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC4 Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

- **Requisitos de utilización**

- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

- **Parámetros físicos**

- **Estado físico** Líquido

- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

- **Cantidades utilizadas por tiempo o actividad** 641 toneladas anuales por emplazamiento.

- **Otros requisitos de utilización**

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**

Evitar el contacto con los ojos.

Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**

No aplicable.

- **Medidas de gestión de riesgos**

- **Protección de los empleados** Evitar el contacto con la piel y los ojos.

- **Medidas de protección organizativas** Mantener una buena higiene industrial.

- **Medidas de protección técnicas**

Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones.

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

- **Medidas de protección personales**

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

( se continua en página 13 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 02.06.2016

Número de versión 7

Revisión: 22.04.2016

**Nombre comercial: technicoll® 8044**

( se continua en página 12 )

Evitar el contacto con los ojos.

Gafas de protección herméticas

Guantes / resistentes a los disolventes

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

· **Medidas para la protección medioambiental**

· **Agua** No se requieren medidas especiales.

· **Medidas para la eliminación**

Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Procedimiento para la eliminación**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.

· **Pronósticos de exposición**

· **Empleados (dérmica)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

· **Empleados (Inhalación)** El valor calculado es inferior a los DNEL (niveles sin efectos derivados).

· **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.

ES