

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** **tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT****Número del artículo:** tesa 60020 (300ml) + 60021 (500ml)**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

**1.3 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 40-88899-2977tesa 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 Phone +49-40-88899-0  
or +49-40-88899-9111**Deutschland:**

Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord)

Pharmakologisch-toxikologisches Servicezentrum im Zentrum Pharmakologie und  
Toxikologie der Universitätsmedizin Göttingen,

Georg-August-Universität, Göttingen

Tel: 0551/19240 (24-Stunden erreichbar)

Tel: 0551/383180 (für medizinisches Fachpersonal)

**Oesterreich, Wien (Vienna):**

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre)

Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20, Vienna 1090

Telephone: +43 1 40 400 2222

Fax: +43 1 40 400 4225

E-mail: viz@meduniwien.ac.at

Web site: www.giftinfo.org

**Schweiz, Zurich:**

Centre Suisse d'Information Toxicologique

(Swiss Toxicological Information Centre)

Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich

Telephone: +41 44 251 66 66

Emergency telephone: +41 44 251 51 51 (145 from within Switzerland and  
Liechtenstein)

Fax: +41 44 252 88 33

E-mail: info@toxi.ch

Web site: http://www.toxi.ch

**Barcelona**

Unitat de Toxicologia Clinica, 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

( continúa de la página 2 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 1 )

**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

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



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2    H411            Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315            Provoca irritación cutánea.  
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

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



GHS02    GHS07    GHS09

- Palabra de advertencia
- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:
- Indicaciones de peligro

Peligro

- Consejos de prudencia

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Note P)  
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H315            Provoca irritación cutánea.  
H336            Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411            Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
P102            Mantener fuera del alcance de los niños.  
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.  
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

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico diseasable, que puede conducir a un aumento en el valor de AOX como parte del análisis de aguas residuales.

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

( continúa de la página 3 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 2 )

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Caracterización química: Mezclas**

**Descripción** Dispersión de caucho y resinas en las sustancias enumeradas abajo:

**Componentes peligrosos:**

EINECS: 265-151-9	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Note P) Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano licuado Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 3, H331 Press. Gas (Comp.), H280	<10%

**SVHC** Libre de sustancias SVHC o del < 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**

- Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.
- 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, enjuagando bien.
- En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos abiertos con agua corriente.
- En caso de ingestión:** Consultar el médico en caso de molestias persistentes.

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

Mareo  
Puede causar somnolencia/somnolencia.

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

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

**Sustancias extintoras adecuadas:** CO2, polvo extintor o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

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

Durante un incendio pueden liberarse:  
Oxidos azoico (NOx)  
Monóxido de carbono (CO)  
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:** Poner la protección respiratoria.  
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

( continúa de la página 4 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 3 )

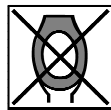
- **Otras indicaciones** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua pulverizada.

**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.

- **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 item 13. Asegurar ventilación suficiente.

- **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**

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

- **Prevención de incendios y explosiones:**

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.



Mantener alejadas fuentes de ignicio. No fumar.

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.

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenaje:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido. Storage location and storage conditions must comply with the rules for handling and storage of substances and preparations of the WGK 3. Any site-specific regulatory requirements must be fulfilled.

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No necesario

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

- **Clase de almacenaje:**

2B pressurized-gas packages

- **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.

( continúa de la página 5 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 4 )

**· 8.1 Parámetros de control**

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

<b>74-98-6 propano licuado</b>	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm
<b>106-97-8 butano, puro</b>	
LEP	Valor de larga duración: 1000 ppm

**· 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 la piel.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**· Protección de respiración:**

Use breathing filter A2



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.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**· Material de los guantes**

Utilice guantes resistentes a los disolventes.

**· 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.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**· Datos generales**

**· Aspecto:**

**Forma:**

Aerosoles

**Color:**

Amarillo claro

**· Olor:**

Similar al disolvente

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· valor pH:**

No determinado.

**· Modificación de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** -44 °C (Propan)

**· Punto de inflamación:**

<-19 °C

**· Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):**

No aplicable.

( continúa de la página 6 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 5 )

· <b>Temperatura de ignición:</b>	245 °C
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	No determinado.
· <b>Límites de explosión:</b>	
Inferior:	1 Vol %
Superior:	10,9 Vol %
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	8.300 hPa
· <b>Densidad:</b>	No determinado
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:</b>	Poco o no mezclable
· <b>Coefficiente de distribución ( n-Octano/agua ):</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad</b>	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· <b>Concentración del medio de solución:</b>	
Medios orgánicos de solución:	68,5 %
Concentración del cuerpo sólido:	18,7 %
· <b>9.2 Otros datos</b>	The specified boiling point of -44 °C is the boiling point of propane and it is nearly equivalent to the initial boiling point of the mixture. For adhesive applications, this temperature range is not relevant.

**\* 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 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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>		
<b>nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Note P)</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatorio	LC50/ 4 h	54 mg/l (Rat)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** Provoca irritación cutánea.

( continúa de la página 7 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 6 )

- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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:** 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+)  
Libre de bifenilos polibromados (PBBs) y éteres de difenilo polibromado (PBDE) de acuerdo con la directriz RoHS.
- **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 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
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**

16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
HP 3	Inflamable

( continúa de la página 8 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019




**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 7 )

HP 4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP 5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP 14	Ecotóxico

- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** acetato de etilo

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

· <b>14.1 Número ONU</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	AEROSOLES, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE AEROSOLS, MARINE POLLUTANT AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Clase</b> · <b>Etiqueta</b>	2 5F Gases 2.1
· <b>IMDG</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Marcado especial (ADR):</b>	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: ciclohexano, nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (Note P) Sí Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b> · <b>Número Kemler:</b> · <b>Número EMS:</b> · <b>Stowage Code</b>	Atención: Gases - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living

( continúa de la página 9 )



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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 8 )

· <b>Segregation Code</b>	quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	Limited quantity regulations concerning ADR and IMDG for packages up to 30 kg (gross weight). ID 8000 Consumer commodity for airtransport of finished goods in packages up to 30 kg possible (gross weight). DOT: ORM-D consumer commodity for road transport inside US
· <b>ADR</b>	1L
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	Código: E0
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	No se permite como cantidad exceptuada
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>IMDG</b>	1L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Not permitted as Excepted Quantity
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**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**
- **Categoría Seveso** ninguno de los componentes está incluido en una lista  
P3a AEROSOLS INFLAMABLES  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3
- **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	47,9
NK	35,3
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 3 (autoclasiificación): muy peligroso para el agua.

( continúa de la página 10 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 9 )

**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 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**  
 H220 Gas extremadamente inflamable.  
 H225 Líquido y vapores muy 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.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H331 Tóxico en caso de inhalación.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 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:**  
 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  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1  
 Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
 Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
 Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
 Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3  
 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
 Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
 Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

### Anexo: Supuestos de exposición

- **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**  
 Aerosoles
- **Concentración del material en la mezcla**  
 La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
 Utilización únicamente con un subsuelo fijo.
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición por parte de los empleados**  
 Evitar el contacto con la piel.  
 Adoptar medidas frente a las cargas electroestáticas.

( continúa de la página 11 )

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

fecha de impresión 13.03.2019

Número de versión 195

Revisión: 13.03.2019

**Nombre comercial: tesa 60020 60021 Spray Glue PERMANENT**

( continúa en la página 10 )

	Mantener alejado de las fuentes de calor. No fumar.
· <b>Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños.
· <b>Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto</b>	No aplicable.
· <b>Medidas de gestión de riesgos</b>	
· <b>Protección de los empleados</b>	
· <b>Medidas de protección organizativas</b>	No requiere medidas especiales.
· <b>Medidas de protección técnicas</b>	Utilizar piezas eléctricas con protección frente a las explosiones. Utilizar el producto únicamente en sistemas cerrados. Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
· <b>Medidas de protección personales</b>	Evitar el contacto con la piel. Guantes de protección. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· <b>Medidas para la protección del consumidor</b>	Garantizar una identificación adecuada. Mantener cerrado y fuera del alcance de los niños.
· <b>Medidas para la protección medioambiental</b>	
· <b>Agua</b>	No permitir que penetre en la canalización.
· <b>Suelos</b>	Deberán evitarse las filtraciones en el suelo.
· <b>Medidas para la eliminación</b>	Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
· <b>Procedimiento para la eliminación</b>	No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
· <b>Tipos de desechos</b>	Envases parcialmente vaciados y sucios.
· <b>Pronósticos de exposición</b>	
· <b>Consumidor</b>	No es relevante para este supuesto de exposición.
· <b>Indicaciones para usuarios intermedios</b>	No existen más datos relevantes disponibles.