

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

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

### **1.1. Identificador del producto**

Penloc® GTI part A

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

#### **Usos identificados**

PC1 Adhesivos, sellantes

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

#### **Dirección/Fabricante**

Eleco Produits-EFD SAS  
 125 Avenue Louis Roche Z.A des Basses Noels  
 92238 GENNEVILLIERS Cedex  
 Teléfono 01.47.92.41.80  
 Fax 01.47.92.22.72  
 Dirección de e-mail eleco@eleco-produits.fr  
 de la persona responsable de esta FDS

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Orfila tel:01.45.42.59.59

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.  
 Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Pictogramas de peligro**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**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.
- P261.9 Evitar respirar el los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
- P501.A

**Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene metacrilato de 2-hidroxi-etilo;2,3-Epoxypropylmethacrylate;Methyl-methacrylate;1,4-Dihydroxybenzene;Cumene Hydroperoxide

**2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

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

**Componentes peligrosos (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

**Methyl-methacrylate**

No. CAS	80-62-6	
No. EINECS	201-297-1	
Concentración	>= 50 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	STOT SE 3	H335
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1	H317

Observaciones adicionales:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Observan D  
 CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan D

**metacrilato de 2-hidroxi-etilo**

No. CAS	868-77-9	
No. EINECS	212-782-2	
Número de registro	01-2119490169-29	
Concentración	>= 10 < 25 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Eye Irrit. 2	H319
	Skin Sens. 1	H317
	Skin Irrit. 2	H315

**2,3-Epoxypropylmethacrylate**

No. CAS	106-91-2	
No. EINECS	203-441-9	
Número de registro	01-2119444916-30	
Concentración	>= 1 < 6,1 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H312
	Acute Tox. 4	H302
	Eye Irrit. 2	H319

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332

Observaciones adicionales:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Observan D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan D

**Cumene Hydroperoxide**

No. CAS	80-15-9
No. EINECS	201-254-7
Concentración	>= 1 < 2,5 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
STOT RE 2	H373
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 3	H331
Org. Perox. E	H242
Aquatic Chronic 2	H411

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 3 < 10
STOT SE 3	H335	>= 1 < 10
Skin Corr. 1B	H314	>= 10
Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3
Skin Irrit. 2	H315	>= 3 < 10

**1,4-Dihydroxybenzene**

No. CAS	123-31-9
No. EINECS	204-617-8
Número de registro	01-2119524016-51
Concentración	>= 0,1 < 1 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	
Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302
Muta. 2	H341

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 10
-----------------	--------

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista. Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco. La inhalación intensiva de los vapores requiere tratamiento médico inmediato.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

**Si es tragado**

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

**Autoprotección del socorrista**

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

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

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Notas para el médico / Riesgos**

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor, Dióxido de carbono, Espuma

**Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para los bomberos**

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado. Llevar ropa de protección total.

**Otras informaciones**

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de que el producto hubiera entrado en el alcantarillado, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible. Los recipientes llenados con el producto recogido, deben etiquetarse debidamente. Eliminar de forma reglamentaria.

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### **Consejos para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosol. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Evitar golpes, roces o cargas electrostáticas; peligro de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado.

##### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Prohibido fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar golpes y roces. Manténgase lejos de materias combustibles.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### **Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

##### **Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con oxidantes fuertes.

##### **Clase de almacenamiento según TRGS 510**

Clase de almacenamiento 3 Líquidos inflamables  
según TRGS 510

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

#### 8.1. Parámetros de control

##### **Valores límite de la exposición**

##### **1,4-Dihydroxybenzene**

Valor 2 mg/m<sup>3</sup>

##### **Methyl-methacrylate**

Valor 205 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)

Valor límite de exposición a corto plazo 410 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

##### **Otras informaciones**

No se conocen otros parámetros a vigilar.

#### 8.2. Controles de la exposición

##### **Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

No fumar durante el trabajo. Tener preparado dispositivo lavajos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No comer, ni beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

##### **Protección respiratoria - Nota**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Cuando se traspasen los

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Uso Breve contacto con la mano

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante  $\geq$  0,4 mmTiempo de perforación  $>$  480 min**Protección de los ojos**

Gafas protectoras con protección lateral

**Protección Corporal**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico** líquido**Color** verde**Olor** característico**Límite de mal olor**

Observaciones No determinado

**valor pH**

Observaciones No determinado

**Punto de fusión**

Observaciones No determinado

**Punto de congelación**

Observaciones No determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Valor 101 °C

**Punto de ignición**

Valor 10 °C

**Coefficiente de evaporación**

Observaciones No determinado

**Inflamabilidad (sólido, gas)**

No determinado

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad**

Observaciones No determinado

**Presión de vapor**

Valor 47 hPa

temperatura 20 °C

**Densidad de vapor**

Observaciones No determinado

**Densidad**Valor 1 g/cm<sup>3</sup>

temperatura 25 °C

**Hidrosolubilidad**

Observaciones No determinado

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

**Solubilidad(es)**

Observaciones No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Observaciones No determinado

**Temperatura de ignición**

Observaciones No determinado

**Temperatura de descomposición**

Observaciones No determinado

**Viscosidad**

**dinámica**

Valor	4000	a	6000	mPa.s
temperatura	25	°C		

**cinemática**

Valor	4000	a	6000	mm²/s
temperatura	23	°C		

**Propiedades explosivas**

comentario No determinado

**Propiedades comburentes**

Observaciones No determinado

**9.2. Otros datos**

**Otras informaciones**

No se conocen.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No se conocen reacciones peligrosas.

**Temperatura de descomposición**

Observaciones No determinado

**10.5. Materiales incompatibles**

No se conocen

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Gases/vapores irritantes

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad agua por vía oral**

ATE	9.228,83	mg/kg
	65	

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
--------	--	--	--

**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****Methyl-methacrylate**

Especies	rata		
DL50	7872		mg/kg

**Cumene Hydroperoxide**

Especies	rata		
DL50	382		mg/kg
Procedencia	Banco de datos de sustancias de GESTIS		

**Toxicidad dérmica aguda**

ATE	> 10.000		mg/kg
-----	----------	--	-------

método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
--------	--	--	--

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****Methyl-methacrylate**

Especies	conejo		
CL50	> 5000		mg/kg

**Cumene Hydroperoxide**

Especies	rata		
DL50	500		mg/kg
Procedencia	Banco de datos de sustancias de GESTIS		

**Toxicidad aguda por inhalación**

ATE	17,0455		mg/l
-----	---------	--	------

Administración/Forma	Polvo/Niebla		
----------------------	--------------	--	--

método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
--------	--	--	--

ATE	> 100		mg/l
-----	-------	--	------

Administración/Forma	Vapores		
----------------------	---------	--	--

método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		
--------	--	--	--

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)****Methyl-methacrylate**

Especies	rata		
CL50	78000		mg/m <sup>3</sup>
Tiempo de exposición	4	h	

**Cumene Hydroperoxide**

Especies	rata		
CL50	1,37		mg/l
Tiempo de exposición	4	h	
Procedencia	Banco de datos de sustancias de GESTIS		

**Corrosión o irritación cutáneas**

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

**lesiones o irritación ocular graves**

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

**sensibilización**

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

**Sensibilización (Componentes)****Methyl-methacrylate**

comentario	El producto es sensibilizante
------------	-------------------------------

**Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada**

Observaciones	No determinado
---------------	----------------

**Mutagenicidad**

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Observaciones No determinado

**Toxicidad para la reproducción**

Observaciones No determinado

**Carcinogenicidad**

Observaciones No determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

Observaciones No determinado

**Experiencias de la práctica**

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

**Otras informaciones**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Indicaciones generales**

No determinado

**Toxicidad para los peces (Componentes)**

**Methyl-methacrylate**

Especies	Pimephales promelas				
CL50	125,5	a	275,0	mg/l	
Tiempo de exposición	96	h			

**Toxicidad para dafnia (Componentes)**

**Methyl-methacrylate**

Especies	Daphnia magna				
CE50	720			mg/l	

**Toxicidad para las algas (Componentes)**

**Methyl-methacrylate**

Especies	Algae				
CE50	170			mg/l	
Tiempo de exposición	96	h			

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Indicaciones generales**

No determinado

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Indicaciones generales**

No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Observaciones No determinado

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Indicaciones generales**

No determinado

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Indicaciones generales**

No determinado

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

## 12.6. Otros efectos adversos

### Indicaciones generales

No determinado

### Información complementaria sobre la ecología

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

Código de residuos CER 08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### Envases contaminados

Código de residuos CER 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre ADR/RID

#### 14.1. Número ONU

UN 1133

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADHESIVES (2,3-Epoxypropylmethacrylate, Methyl-methacrylate)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3

Etiqueta de seguridad



3

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje III  
 Disposición particular 640E  
 Cantidad limitada 5 I  
 Categoría de transporte 3  
 Código de limitación de túnel D/E

### Transporte marítimo IMDG/GGVSee

#### 14.1. Número ONU

UN 1133

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADHESIVES (2,3-Epoxypropylmethacrylate, Methyl-methacrylate)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 3



3

#### 14.4. Grupo de embalaje

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Grupo de embalaje III  
**14.5. Peligros para el medio ambiente**  
 no  
 EmS F-E, S-D

**Transporte aereo**

**14.1. Número ONU**

UN 1133

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADHESIVES (2,3-Epoxypropylmethacrylate, Methyl-methacrylate)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase 3



3

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje 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**

**COV**

COV (CE) 0 % 0 g/l

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Frases R de la sección 3**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y encontacto con la piel.
- 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- 22 Nocivo por ingestión.
- 23 Tóxico por inhalación.
- 34 Provoca quemaduras.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 68 Posibilidad de efectos irreversibles.
- 7 Puede provocar incendios.

**Frases H de la sección 3**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.

Nombre comercial: Penloc® GTI part A

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas:
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Org. Perox. E	Peróxidos orgánicos, Tipo E
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### Sector que expide la hoja de datos

Department product safety

### Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

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

### **1.1. Identificador del producto**

Penloc® GTI part B

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

#### **Usos identificados**

PC1 Adhesivos, sellantes

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

#### **Dirección/Fabricante**

Eleco Produits-EFD SAS  
 125 Avenue Louis Roche Z.A des Basses Noels  
 92238 GENNEVILLIERS Cedex  
 Teléfono 01.47.92.41.80  
 Fax 01.47.92.22.72  
 Dirección de e-mail eleco@eleco-produits.fr  
 de la persona responsable de esta FDS

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Orfila tel:01.45.42.59.59

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.  
 Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

#### **Pictogramas de peligro**



#### **Palabra de advertencia**

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

**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.
P261.9	Evitar respirar el los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

**Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene Methacrylic acid;1-Benzoyl-2-Ethylimidazol;metacrilato de 2-hidroxietilo;Methyl-methacrylate

**2.3. Otros peligros**

No se conocen peligros a indicar específicamente.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****Componentes peligrosos (Reglamento (CE) nº 1272/2008)****Methyl-methacrylate**

No. CAS	80-62-6	
No. EINECS	201-297-1	
Concentración	>= 50 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	STOT SE 3	H335
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1	H317

Observaciones adicionales:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Observan D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan D

**metacrilato de 2-hidroxietilo**

No. CAS	868-77-9	
No. EINECS	212-782-2	
Número de registro	01-2119490169-29	
Concentración	>= 25 < 50 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Eye Irrit. 2	H319
	Skin Sens. 1	H317
	Skin Irrit. 2	H315

**Methacrylic acid**

No. CAS	79-41-4	
No. EINECS	201-204-4	
Concentración	>= 10 < 25 %	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H312
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Corr. 1A	H314

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

STOT SE 3 H335 &gt;= 1

Observaciones adicionales:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Observan D

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan D

**Monobenzoyl Thiourea**

No. CAS 614-23-3

Concentración &gt;= 1 &lt; 8,3 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

**1-Benzoyl-2-Ethylimidazol**

No. CAS 137590-32-0

No. EINECS 415-820-8

Concentración &gt;= 1 &lt; 3 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 3 H412

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista. Facilitar siempre al médico esta Ficha de Datos de Seguridad.

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco. La inhalación intensiva de los vapores requiere tratamiento médico inmediato.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Acudir inmediatamente al médico.

**Si es tragado**

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito.

**Autoprotección del socorrista**

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

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

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Notas para el médico / Riesgos**

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Polvo extintor, Dióxido de carbono, Espuma

**Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para los bomberos**

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado. Llevar ropa de protección total.

**Otras informaciones**

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite). Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. En caso de que el producto hubiera entrado en el alcantarillado, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible. Los recipientes llenados con el producto recogido, deben etiquetarse debidamente. Eliminar de forma reglamentaria.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Evitar la formación de aerosol. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Evitar golpes, roces o cargas electrostáticas; peligro de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Prohibido fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar golpes y roces. Manténgase lejos de materias combustibles.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con oxidantes fuertes.

**Clase de almacenamiento según TRGS 510**Clase de almacenamiento 3 Líquidos inflamables  
según TRGS 510**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición****Methyl-methacrylate**

Valor	205	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	410	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

**Methacrylic acid**

Valor	70	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
-------	----	-------------------	----	--------

**Otras informaciones**

No se conocen otros parámetros a vigilar.

**8.2. Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

No fumar durante el trabajo. Tener preparado dispositivo lavajos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No comer, ni beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

**Protección respiratoria - Nota**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos				
Uso	Breve contacto con la mano			
Material adecuado	nitrilo			
Espesor del guante	>=	0,4	mm	
Tiempo de perforación	>	480	min	

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras con protección lateral

**Protección Corporal**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido
Color	rosa
Olor	característico
Límite de mal olor	

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Observaciones	No determinado			
<b>valor pH</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Punto de fusión</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Punto de congelación</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>				
Valor	101			°C
<b>Punto de ignición</b>				
Valor	10			°C
<b>Coefficiente de evaporación</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>				
No determinado				
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Presión de vapor</b>				
Valor	47			hPa
temperatura	20	°C		
<b>Densidad de vapor</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Densidad</b>				
Valor	1			g/cm <sup>3</sup>
temperatura	25	°C		
<b>Hidrosolubilidad</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Solubilidad(es)</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Temperatura de ignición</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Temperatura de descomposición</b>				
Observaciones	No determinado			
<b>Viscosidad</b>				
<b>dinámica</b>				
Valor	4000	a	6000	mPa.s
temperatura	25	°C		
<b>cinemática</b>				
Valor	4000	a	6000	mm <sup>2</sup> /s
temperatura	23	°C		
<b>Propiedades explosivas</b>				
comentario	No determinado			
<b>Propiedades comburentes</b>				
Observaciones	No determinado			

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

## 9.2. Otros datos

### Otras informaciones

No se conocen.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen reacciones peligrosas.

#### Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

### 10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad agua por vía oral

ATE	4.680,85	mg/kg
	11	

método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

#### Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

##### Methacrylic acid

Especies	rata		
DL50	1320		mg/kg

##### Methyl-methacrylate

Especies	rata		
DL50	7872		mg/kg

#### Toxicidad dérmica aguda

ATE	3.333,33	mg/kg
	33	

método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

#### Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

##### Methacrylic acid

Especies	conejo		
DL50	500	a	1000 mg/kg

##### Methyl-methacrylate

Especies	conejo		
CL50	> 5000		mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Observaciones No determinado

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

**Methacrylic acid**

Especies	rata			
CL50	7,1			mg/l
Tiempo de exposición	4	h		

**Methyl-methacrylate**

Especies	rata			
CL50	78000			mg/m³
Tiempo de exposición	4	h		

**Corrosión o irritación cutáneas**

Observaciones No determinado

**lesiones o irritación ocular graves**

Observaciones No determinado

**sensibilización**

Observaciones No determinado

**Sensibilización (Componentes)**

**Methacrylic acid**

Vía de absorción	dérmica
Especies	cobaya
comentario	El producto no es sensibilizante

**Methyl-methacrylate**

comentario El producto es sensibilizante

**Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada**

Observaciones No determinado

**Mutagenicidad**

Observaciones No determinado

**Toxicidad para la reproducción**

Observaciones No determinado

**Carcinogenicidad**

Observaciones No determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**

Observaciones No determinado

**Experiencias de la práctica**

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

**Otras informaciones**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Indicaciones generales**

No determinado

**Toxicidad para los peces (Componentes)**

**Methacrylic acid**

Especies	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	85			mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

**Methyl-methacrylate**

Especies	Pimephales promelas			
CL50	125,5	a	275,0	mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

**Toxicidad para dafnia (Componentes)**

**Methacrylic acid**

Especies	Daphnia magna			
CE50	> 130			mg/l
Tiempo de exposición	48	h		

**Methacrylic acid**

Especies	Daphnia magna			
NOEC	53			mg/l

**Methyl-methacrylate**

Especies	Daphnia magna			
CE50	720			mg/l

**Toxicidad para las algas (Componentes)**

**Methacrylic acid**

Especies	Selenastrum capricornutum			
CE50	45			mg/l
Tiempo de exposición	72	h		

**Methacrylic acid**

Especies	Selenastrum capricornutum			
NOEC	8,2			mg/l
Tiempo de exposición	72	h		

**Methyl-methacrylate**

Especies	Algae			
CE50	170			mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Indicaciones generales**

No determinado

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Indicaciones generales**

No determinado

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Observaciones No determinado

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Indicaciones generales**

No determinado

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Indicaciones generales**

No determinado

**12.6. Otros efectos adversos**

**Indicaciones generales**

No determinado

**Información complementaria sobre la ecología**

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

#### **Residuos**

Código de residuos CER 08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

#### **Envases contaminados**

Código de residuos CER 15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte \*\*\***

### **Transporte terrestre ADR/RID \*\*\***

#### **14.1. Número ONU**

UN 1133

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADHESIVES (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase 3

Etiqueta de seguridad



3

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje III  
 Disposición particular 640E  
 Cantidad limitada 5 l  
 Categoría de transporte 3  
 Código de limitación de túnel D/E

### **Transporte marítimo IMDG/GGVSee \*\*\***

#### **14.1. Número ONU**

UN 1133

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADHESIVES (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase 3



3

#### **14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje III  
 EmS F-E, S-D

### **Transporte aereo \*\*\***

#### **14.1. Número ONU**

UN 1133

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADHESIVES (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase 3



**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje 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**

**COV**

COV (CE) 0 % 0 g/l

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información**

**Frases R de la sección 3**

- 11 Fácilmente inflamable.
- 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- 35 Provoca quemaduras graves.
- 37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases H de la sección 3**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Categorías CLP de la sección 3**

- Acute Tox. 4 Toxicidad aguda, Categoría 4
- Aquatic Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
- Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves, Categoría 1
- Eye Irrit. 2 Irritación ocular, Categoría 2
- Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, Categoría 2
- Skin Corr. 1A Corrosión cutáneas, Categoría 1A
- Skin Irrit. 2 Irritación cutáneas, Categoría 2
- Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea, Categoría 1
- STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Nombre comercial: Penloc® GTI part B

Versión: 5 / FR

Fecha de revisión: 21.02.2017

Sustituye a la versión: 4 / FR

Fecha de impresión 17.03.2017

### **Sector que expide la hoja de datos**

Department product safety

### **Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.