

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 1 de 10

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

#### 1.1. Identificador del producto

Textar Brake fluid DOT4LV

#### Código del producto:

95006000  
95006100  
95006200  
95006300

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

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Fluido (funcional) hidráulico  
PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

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

Compañía:	TMD Friction Services GmbH	
Calle:	Schlebuscher Str. 99	
Población:	D-51381 Leverkusen	
Teléfono:	+49 (2171)703-0	
Correo elect.:	serviceline@tmdfriction.com	
Persona de contacto:	Hr. Beier	Teléfono: +49 (2171)9113-7373
Correo elect.:	serviceline@tmdfriction.com	
Página web:	www.tmdfriction.com	

#### 1.4. Teléfono de emergencia:

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:  
Toxicidad para la reproducción: Repr. 2  
Indicaciones de peligro:  
Se sospecha que puede dañar el feto.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Palabra de advertencia: Atención

##### Pictogramas:



##### Indicaciones de peligro

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

##### Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 2 de 10

P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### 2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
El material es combustible, pero no fácil inflamable.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			50 - < 55 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d			
143-22-6	2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol			1 - < 5 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether			1 - < 5 %
	500-012-0			
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol			1 - < 5 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad	
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA			
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol	1 - < 5 %	
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30			
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %	
	Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100			

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Llamar a un médico en caso de malestar.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Cambiar la ropa empapada inmediatamente. En caso de cutirreacción consultar un médico.

Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo,

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 3 de 10

después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

En caso de ingestión en grande dimensión (Productor): Llamar inmediatamente a un médico. Alcohol (40 %) 90 - 120 mL (2 Mg/kg pc)

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

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dispersión finísima de agua, espuma resistente al alcohol, Extintor de polvo, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

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

El material es combustible, pero no fácil inflamable.

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Productos pirólisis, tóxico.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total

### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipamiento de protección personal.

#### Para el personal de emergencia

Usar equipamiento de protección personal.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

#### Para retención

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Para limpieza

Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 4 de 10

### Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Utilizar el propio equipo de protección.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Ácido, álcalis (Basa), Agente oxidante, Agente reductor.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 18 - 23 °C

### 7.3. Usos específicos finales

Fluido (funcional) hidráulico

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
111-77-3	2-(2-Metoxietoxi)etanol	10	50,1		VLA-ED	

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 5 de 10

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	195 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,53 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	50,1 mg/m <sup>3</sup>

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-Butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; éter monobutílico de trietilenglicol; butoxitrietilenglicol	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		200 mg/l
111-77-3	2-(2-metoxietoxi)etanol	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10000 mg/l

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. Gafas con protección lateral (DIN EN 166)

##### Protección de las manos

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.

Tiempo de rotura: > 480 min.

Material adecuado: Caucho de butilo

El espesor del material del aguante: 0,3 mm

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)

El espesor del material del aguante: 0,2 mm

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Uso de prendas de protección.

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 6 de 10

### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

### Peligros térmicos

No hay información disponible.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	color ámbar
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	< -50 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	> 260 °C
Punto de inflamación:	> 120 °C

#### Inflamabilidad

Sólido/líquido:	> 280 °C
Gas:	no aplicable

#### Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Temperatura de descomposición:	300 °C
--------------------------------	--------

#### Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

pH:	7 - 10,5
Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	mezclable

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	1,5
Presión de vapor: (a 20 °C)	1,0 hPa
Densidad:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no determinado

### 9.2. Otros datos

#### Otras características de seguridad

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 7 de 10

Tasa de evaporación: (Acetato de n-butilo=100) 0,01

### Información adicional

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácido, álcalis (Basa), Agente oxidante, Agente reductor.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Productos pirólisis, tóxico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

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

Toxicidad aguda: sin clasificación. Puede perjudicar los riñones si la exposición tiene contacto con la piel prolongadamente o repetidas veces. Puede perjudicar los riñones si la exposición se traga prolongadamente o repetidas veces.

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

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

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate; 2-(2-metoxietoxi)etanol)

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 específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

#### 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.

#### Información sobre posibles vías de exposición

oral, dérmica, por inhalación.

#### Experiencias de la práctica

Toxicidad aguda: sin clasificación.

Experiencias de la práctica/en seres humanos: Absorción en grande dimensión (Productor): Puede provocar daños en los órganos. (riñones)

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 8 de 10

Depresiones del sistema nervioso central, Trastornos gastrointestinales, Dolores de cabeza, Vómito.

### **11.2. Información sobre otros peligros**

#### **Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto es biodegradable. (OECD 302B)

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Con motivo del coeficiente de distribución m-octanol/agua no hay que esperar un enriquecimiento en organismos. ( $\leq 2$ )

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Soluble en: Agua. Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Noy hay información disponible.

### **12.7. Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

### **Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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

#### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### **Eliminación de envases contaminados**

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos). Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

#### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### **Transporte fluvial (ADN)**

#### **14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.



# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 9 de 10

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Número ONU:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 54

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

# Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT4LV

Fecha de revisión: 29.07.2021

Página 10 de 10

### Abreviaturas y acrónimos

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Repr. 2; H361d	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*