



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

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

### Valves & Injection System Cleaner

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 1 de 11

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

##### 1.1. Identificador del producto

Valves & Injection System Cleaner

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

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

Líquido limpiador para el sistema de combustibles

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

Compañía:	CTP GmbH	
Calle:	Saalfelder Strasse 35h	
Población:	D-07338 Leutenberg	
Teléfono:	+49 (0)36734 230-0	Fax: +49 (0)36734 230-22
Correo elect.:	msds@bluechemgroup.com	
Persona de contacto:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Teléfono: +49 (0)36734 230-19
Página web:	www.bluechemgroup.com	

##### 1.4. Teléfono de emergencia: Alemania: +49-361-730730 (24 horas/7 días)

##### Información adicional

Article Number: 33078

#### 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:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2

Peligro por aspiración: Tox. asp. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Nocivo en caso de inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

xylene

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

acetona; propan-2-ona; propanona

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

## Valves & Injection System Cleaner

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 2 de 11

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 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.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar los gases/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

### 2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

Detergentes, Dispersantes  
Combinaciones de sustancias activas sintéticas  
Mezcla disolvente

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 3 de 11

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			20 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

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

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

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

**Si es inhalado**

Llevar la persona afectada al aire libre. Colocar la víctima en posición de reposo y mantenerla abrigada.

En caso de dificultad respiratoria, consultar a un médico.

En caso de peligro de pérdida de conocimiento, mantener la persona en posición estable para y durante el transporte.

**En caso de contacto con la piel**

Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

Hecharse pomada grasienta.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto.

Consultar al médico.

**Si es tragado**

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar al médico.

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

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

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

### Valves & Injection System Cleaner

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 4 de 11

Irritación ocular: puede ser irritante.

En caso de ingestión: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

Advertencia sobre peligro de aspiración.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor.

Arena.

espuma resistente al alcohol.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

Pueden aparecer productos peligrosos de la descomposición.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### **Información adicional**

En caso de incendio, enfriar los recipientes en peligro con agua.

Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

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

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Condensar gases, vapor, niebla con un chorro de agua.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

No hay datos

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

Dispositivos cerrados. Vapores / aerosoles se deben aspirar directamente en el lugar de formación.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

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

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 5 de 11

**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Material de embalaje: Metal.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED
		400	1000		VLA-EC
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED
		100	442		VLA-EC

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

**8.2. Controles de la exposición**
**Medidas de higiene**

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Protección de los ojos/la cara**

Utilizar gafas de protección para evitar salpicaduras accidentales en los ojos. (DIN EN 166)

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Caucho de butilo. (DIN EN 374)

**Protección cutánea**

Emplear indumentaria de protección apropiada y resistente a los disolventes de acuerdo con EN 465.

**Protección respiratoria**

Asegurar una buena ventilación en caso de formación de vapores/aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

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

Estado físico:	líquido/a
Color:	azul
Olor:	Aromático



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

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

### Valves & Injection System Cleaner

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 6 de 11

#### Método de ensayo

##### Cambio de estado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	110 - 116 °C
Punto de inflamación:	-5 °C
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.
Límite superior de explosividad:	12 % vol.
Temperatura de inflamación:	> 200 °C
Presión de vapor: (a 20 °C)	20 hPa
Densidad (a 20 °C):	0.78-0.82 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	insoluble

##### Solubilidad en otros disolventes

Disolvente orgánico

#### 9.2. Información adicional

No hay datos

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No existen informaciones.

#### 10.2. Estabilidad química

No hay descomposición en caso de uso de acuerdo con las indicaciones.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Ácido, concentrado. Alcalis (álcalis), concentrado.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### ATEmix calculado

ATE (inhalatoria aerosol) 4,839 mg/l

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 7 de 11

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
1330-20-7	xylene	oral	DL50	4300 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	3200 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	21,7 mg/l	Rata	
		inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	oral	DL50	5280 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	12800 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	47,5 mg/l	Rata	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	oral	DL50	5800 mg/kg	Rata	RTECS
		dérmica	DL50	20000 mg/kg	Conejo	IUCLID
		inhalatoria (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Rata	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	oral	DL50	>5000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>5000 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Rata	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	oral	DL50	>5000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>5000 mg/kg	Conejo	
		inhalatoria (4 h) aerosol	CL50	>5 mg/l	Rata	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	oral	DL50	>5000 mg/kg	Rata	
		dérmica	DL50	>2000 mg/kg	Conejo	

**Irritación y corrosividad**

Después del contacto con la piel: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Irritación ocular: puede ser irritante.

En caso de ingestión:

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 8 de 11

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
1330-20-7	xylene					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	1000 mg/l	72 h	Algas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1-10 mg/l	96 h	Peces	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	10-100 mg/l	72 h	Algas	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen informaciones.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Flota en agua.

Bajo potencial de bioacumulación.

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

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

No existen informaciones.

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 9 de 11

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No eliminar junto con los residuos domésticos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Requiere un tratamiento especial de acuerdo con las directrices de las autoridades.

Convenir el código de eliminación de residuos con la empresa eliminadora de desechos.

**Eliminación de envases contaminados**

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

No perforar, cortar o soldar los recipientes no limpiados. (Peligro de explosión.)

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 1993

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

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa) o LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50 °C inferior o igual a 110 kPa)

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

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

Disposiciones especiales:

274 601 640D

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

N.º de peligro:

33

Clave de limitación de túnel:

D/E

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

UN 1993

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

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa) o LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (presión de vapor a 50 °C inferior o igual a 110 kPa)

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

3

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

3



Código de clasificación:

F1

**Valves & Injection System Cleaner**

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 10 de 11

Disposiciones especiales: 274 601 640D  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Contaminante del mar: -  
 Disposiciones especiales: 274  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Transporte aéreo (ICAO)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Cantidad liberada: E2  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**



## Ficha de datos de seguridad

bluechem  
GROUP

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

### Valves & Injection System Cleaner

Fecha: 23.02.2016

Código del producto: 1312

Página 11 de 11

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

##### Información reglamentaria EU

##### Indicaciones adicionales

Contiene:

> 30 % hidrocarburos, aromático.

15 - 30 % hidrocarburos, alifático.

##### Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - 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

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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.)*