

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

No. del artículo  
Versión

3 ( 16.05.18 )

Fecha de emisión:  
Página

16.05.18  
1 / 10

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial 50 595 - Spray protección para inkjet

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

##### Uso general

Productos para la creación de arte.

##### Usos no recomendados

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

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

##### Departamento responsable de la información

Schmincke laboratorio:  
lun-jue 8.00-16.30, vie 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

|   |   |
|---|---|
| Información de Emergencia<br>Teléfono # | Emergencycall Berlin<br>(24h - counseling in german and english)<br>+49 (0) 30-30686700 |
|---|---|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoca irritación ocular grave.  
Flam. Aerosol 1; H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
STOT RE 2; H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
STOT SE 3; H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT SE 3; H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (CLP)



Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 2 / 10   |

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
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.

### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

### 2.3 Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. (EUH066)

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

#### Especificación química

resina de acrílico  
Gasolina diluyente  
Alcohol  
ketone  
agente propulsivo (dimethyl ether)

Número CAS  
EINECS / ELINCS / NLP  
Número Índice - EU  
Número de comercio internacional  
Número de registro REACH  
No. RTECS  
Código DG-EA (Hazchem)  
Número CI

### 3.2 Mezclas

#### Sustancia 1

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic: 50 - 60 %  
CAS: 64742-95-6  
REACH: 01-2119455851-35  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / EUH066

#### Sustancia 3

butan-1-ol: 1,0 - 2,9 %  
CAS: 71-36-3  
REACH: 01-2119484630-38-xxxx  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H332 / Eye Dam. 1; H318 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H335 / STOT SE 3; H336 / Skin Irrit. 2; H315

#### Sustancia 5

dimethyl ether: 20 - 30 %  
CAS: 115-10-6

#### Sustancia 2

acetone: 5,0 - 9,9 %  
CAS: 67-64-1  
REACH: 01-2119471330-49-xxxx  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3; H336 / EUH066

#### Sustancia 4

naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy: 1,0 - 4,9 %  
CAS: 64742-82-1  
REACH: 01-2119458049-33-xxxx  
Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / STOT RE 1; H372 / STOT SE 3; H336 / EUH066

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 3 / 10   |

REACH: 01-2119472128-37  
Compr. Gas; H280 / Flam. Gas 1; H220

Indicaciones complementarias

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Informaciones generales**

En caso de malestar, acudir al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

##### **En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

##### **Después del contacto con la piel**

Quitar los residuos con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

##### **Después del contacto con los ojos**

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 10 - 15 minutos. En caso de irritación persistente, consultar al médico.

##### **Después de la ingestión**

Enjuagar la boca con agua. En caso de molestias consultar al médico.

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

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

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

chorro de agua potente

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

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

##### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Utilizar protección respiratoria apropiada.

Indicaciones complementarias

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

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

Evitar todo contacto con los ojos, la piel y las ropas.

#### **6.2 precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

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

##### **Métodos de limpieza**

Absorber la sustancia derramada con papel celulosa y recoger para su eliminación.

Indicaciones complementarias

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

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

No. del artículo  
Versión

3 ( 16.05.18 )

Fecha de emisión:  
Página

16.05.18  
4 / 10

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Informaciones para manipulación segura

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos.

##### Protección contra incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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

##### Condiciones para almacenes y recipientes

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Clase de almacenamiento - VCI

##### Otras informaciones

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

#### 7.3 Usos específicos finales

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

#### 8.1 Parámetros de control

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

|     |     |        |                   |          |
|-----|-----|--------|-------------------|----------|
| DEU | WEL | 50,000 | mg/m <sup>3</sup> | TRGS 900 |
|-----|-----|--------|-------------------|----------|

67-64-1 acetone

|     |     |           |                   |                |
|-----|-----|-----------|-------------------|----------------|
| DEU | WEL | 500,000   | mL/m <sup>3</sup> | -              |
| DEU | WEL | 1.200,000 | mg/m <sup>3</sup> | 2 (I); DFG; EU |

71-36-3 butan-1-ol

|     |     |         |                   |              |
|-----|-----|---------|-------------------|--------------|
| DEU | WEL | 100,000 | mL/m <sup>3</sup> | 1(I); DFG, Y |
| DEU | WEL | 310,000 | mg/m <sup>3</sup> | 1(I); DFG, Y |

115-10-6 dimethyl ether

|     |     |           |                   |                |
|-----|-----|-----------|-------------------|----------------|
| DEU | WEL | 1.000,000 | mL/m <sup>3</sup> | -              |
| DEU | WEL | 1.900,000 | mg/m <sup>3</sup> | 8(II); DFG; EU |

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Controles de la exposición profesional

###### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

En caso de sobrepasar los límites de concentración del puesto de trabajo (TLV/OEL), utilizar protección respiratoria.

Filtro de partículas combinado (EN 14387) Utilizar filtro de tipo A (= contra vapores de mezclas orgánicas)

###### Protección de las manos

Material adecuado: Goma de nitrilo

Espesor de la capa > 0,35 mm

Tiempo de rotura > 480 min

Ultranitril 492 - MAPA GmbH, Industriestraße 21- 25, D-27404 Zeven, Internet: www.mapa-pro.de

All information was derived in accordance with EU directive 89/686/EEG and the resultant EN 374 in cooperation with MAPA GmbH. This recommendation applies exclusively to the product and use named in Section 1. In the event of commingling or deviating conditions, contact the suppliers of CE-approved gloves. This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided.

###### Protección ocular

Gafas de protección

###### Protección corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 5 / 10   |

### Medidas generales de protección e higiene

Tener en cuenta las medidas de seguridad para utilizar productos químicos. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                 |           |  |
|---|-----------------|-----------|--|
| Forma   | Aerosol         |           |  |
| Color   | incolore        |           |  |
| Olor  | débil aromático |           |  |
|   | min             | max       |  |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición |                 |           |  |
| Punto de fusión/punto de congelación                  |                 |           |  |
| Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad        | -41 °C          | -41 °C    |  |
| Inflamabilidad  |                 |           |  |
| Temperatura de ignición                               |                 |           |  |
| Temperatura de auto-inflamación                       |                 |           |  |
| Límites de explosión                                  | 0,7 Vol%        | 18,6 Vol% |  |
| Índice de refracción                                  |                 |           |  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                |                 |           |  |
| Peligro de explosión                                  |                 |           |  |
| Presión de vapor                                      | 3800 hPa        | 20 °C     |  |
| Densidad  | 0,79 g/ml       | 20 °C     |  |
| Valor pH  |                 |           |  |
| Viscosidad dinámico de                                |                 |           |  |
| Viscosidad dinámico hasta                             |                 |           |  |
| Viscosidad cinemático de                              |                 |           |  |
| Viscosidad cinemático hasta                           |                 |           |  |

### 9.2 Otra información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable mientras se mantengan condiciones.

### 10.2 Estabilidad química

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de heladas y de radiaciones solares.

### 10.5 Materiales incompatibles

oxidante fuerte

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden producirse gases peligrosos.

64742-95-6 solvent naphtha (petroleum), light, aromatic

|         |      |      |   |          |       |   |
|---------|------|------|---|----------|-------|---|
| oral    | LD50 | Rata | > | 2000,000 | mg/kg | - |
| dérmica | LD50 | Rata | > | 2000,000 | mg/kg | - |

67-64-1 acetone

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 6 / 10   |

|            |   |      |        |   |           |       |      |
|------------|---|------|--------|---|-----------|-------|------|
| 71-36-3    | oral  | LD50 | Rata   |   | 5800,000  | mg/kg | -    |
|            | dérmica                                       | LD50 | Rata   |   | 20000,000 | mg/kg | -    |
|            | butan-1-ol                                    |      |        |   |           |       |      |
|            | oral  | LD50 | Rata   |   | 1000,000  | mg/kg | -    |
|            | por inhalación                                | LC50 | Rata   | > | 17,760    | mg/l  | (4h) |
|            | dérmica                                       | LD50 | Conejo | > | 2000,000  | mg/kg | -    |
| 64742-82-1 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy |      |        |   |           |       |      |
|            | oral  | LD50 | Rata   | > | 2000,000  | mg/kg | -    |
|            | dérmica                                       | LD50 | Rata   | > | 2000,000  | mg/kg | -    |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

#### En caso de inhalación

No hay datos disponibles

#### Después de la ingestión

No hay datos disponibles

#### Después del contacto con la piel

No hay datos disponibles

#### Después del contacto con los ojos

No hay datos disponibles

### Experiencias sacadas de la práctica

### Observaciones generales

### Tests toxicológicos

|            |   |       |                            |   |          |      |       |
|------------|---|-------|----------------------------|---|----------|------|-------|
| 64742-95-6 | solvent naphtha (petroleum), light, aromatic  | LC50  | pescados                   | > | 10,000   | mg/l | -     |
|            |   | LC50  | Algas                      | > | 10,000   | mg/l | -     |
| 67-64-1    | acetone                                       | EC50  | Algas                      |   | 7200,000 | mg/l | 96h   |
| 71-36-3    | butan-1-ol                                    | EC50  | Daphnia magna (pulga acuá) |   | 1328,000 | mg/l | (48h) |
|            |   | IC50: | Algas                      | > | 500,000  | mg/l | (72h) |
| 64742-82-1 | naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy | LC50  | pescados                   | > | 10,000   | mg/l | -     |
|            |   | EC50  | Algas                      | > | 10,000   | mg/l | -     |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

No hay datos disponibles

Clase de riesgo para el medio non hazardous to water

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 7 / 10   |

acuático

Número de catálogo-WGK  
Informaciones generales

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones

El producto es parcialmente biodegradable.  
Necesidad de oxígeno

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

### 12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales

### Efectos tóxicos sobre el medio ambiente

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

Número-clave de residuo

160504 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Recomendación

#### Embalaje

Número-clave de residuo

Recomendación

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

#### Informaciones adicionales

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

1950

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

ADR, ADN AEROSOLES, inflamable

IMDG, IATA AEROSOLS, flammable

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

ADR, ADN 2

IMDG 2.1

IATA 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

-

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 8 / 10   |

Marine Pollutant - IMDG Yes  
Marine Pollutant - ADN

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código: ADR/RID 5F  
Clase de peligro -  
Etiqueta de peligro ADR 2.1  
Cantidades limitadas 1L  
Embalaje: Instrucciones P207 - LP200  
Embalaje: Disposiciones especiales PP87 - RR6 - L2  
Special provisions for packing together MP9  
Portable Tanks: Instrucciones -  
Portable Tanks: Disposiciones especiales -  
Tank coding -  
Limitación de túnel D  
Observaciones  
EQ E0  
Disposiciones especiales 190 - 327 - 344 - 625

#### Transporte por vía fluvial

Etiqueta de peligro  
Cantidades limitadas  
Transporte permitido  
Equipo necesario  
Ventilación  
Observaciones  
EQ  
Disposiciones especiales

#### Transporte marítimo

Número EmS F-D, S-U  
Disposiciones especiales 63 - 190 - 277 - 327 - 344 - 381 - 959  
Cantidades limitadas 1L  
Embalaje: Instrucciones P207 - LP200  
Embalaje: Disposiciones especiales PP87 - L2  
IBC: Instrucciones -  
IBC: Prescripciones -  
Tank instructions IMO -  
Tank instructions UN -  
Tank instructions Disposiciones especiales -  
Stowage and segregation category A  
SW1 - SG69  
Properties and observations  
Observaciones  
EQ E0

#### Transporte aéreo

Hazard -  
Passenger 203 (75 kg)  
Passenger LQ Y203 (30 kg G)  
Cargo 203 (150 kg)  
ERG 10L  
Observaciones  
EQ E0  
Special Provisioning A145 - A167 - A802



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 9 / 10   |

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

##### Europa

Contenido en VOC

[%]

Contenido en VOC

[g/L]

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Alemania

Clase de almacenamiento - VCI

Clase de riesgo para el medio acuático non hazardous to water

Número de catálogo-WGK

Decreto a aplicar en caso de

avería

Indicaciones relativas a la limitación de duración del trabajo

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Dinamarca

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Hungría

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Gran Bretaña

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Suiza

Contenido en VOC [%]

~ 93 %

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### USA

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Federal Regulations

State Regulations

##### Japón

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

##### Canada

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Informaciones adicionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

## 50 595 - Spray protección para inkjet

|                  |                |                   |          |
|------------------|----------------|-------------------|----------|
| No. del artículo |                | Fecha de emisión: | 16.05.18 |
| Versión          | 3 ( 16.05.18 ) | Página            | 10 / 10  |

### Indicaciones de peligro (CLP)

H220 Gas extremadamente inflamable.  
H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Informaciones adicionales

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. La información aquí provista no constituye ninguna garantía legal acerca de características específicas ni de idoneidad para aplicaciones específicas el uso de los productos por el uso de nuestros productos, ni en casos de daños en las obras.

### Literatura

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

### Motivo de los últimos cambios

### Advertencias complementarias

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.