

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

1.1. Identificador del producto

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla |
| Nombre del producto | : Cleaning cartridge LH/LF |
| Código de producto | : SPC-0606FS |
| Grupo de productos | : Producto comercial |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto de limpieza

| Título | Descriptor de uso |
|--------------------------|-------------------|
| Cleaning cartridge LH/LF | SU0, PC18, PROC1 |

Texto completo de los descriptor de uso: ver sección 16

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Mimaki Europe B.V.
 Stammerdijk 7E
 1112 AA Diemen - Netherlands
 T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

| | |
|--|------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 | H319 |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 | H361 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 | H412 |

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Componentes peligrosos :

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Indicaciones de peligro (CLP) :

H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 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.
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

mPmB: no relevante – no se requiere registro

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | Konc. (% w/w) | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------------|--|
| 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol | (N° CAS) 1559-34-8 (N° CE) 216-322-1 (REACH-no) 01-2120768763-41 | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | (N° CAS) 6846-50-0 (N° CE) 229-934-9 (REACH-no) 01-2119451093-47 | 30 - 50 | Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Dimantine | (N° CAS) 124-28-7 (N° CE) 204-694-8 (REACH-no) 01-2119486676-20 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Solicite atención médica si se prolonga el malestar. No respirar los gases, vapores, humos o aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: En caso de accidente por inhalación, trasladar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación. Lavar la piel con agua jabonosa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Consúltese con el médico en caso de malestar o aumento de la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. NO provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Polvo seco. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

: No hay datos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reactividad en caso de incendio

: La combustión genera gases tóxicos.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

: A una temperatura elevada, puede liberar gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios

: Utilizar equipo de respiración autónomo en las proximidades de una fuente de ignición. Llevar ropa de protección adecuada.

Otros datos

: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales

: Mantener al público alejado de la zona peligrosa.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger los residuos con el máximo cuidado. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la contaminación de las aguas subterráneas.

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza | : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente (véase el apartado 13). |
| Otros datos | : Limpiar bien las superficies contaminadas. |

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 12.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la inhalación de vapores. Aspiración local o protección respiratoria. |
| Medidas de higiene | : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|--|
| Condiciones de almacenamiento | : Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar seco. Consérvese en un local bien ventilado. |
| Información sobre almacenamiento mixto | : Agentes oxidantes. |
| Lugar de almacenamiento | : Evitar: Proteger contra heladas. Chispas. Toda fuente de calor, así como la luz solar directa. |

7.3. Usos específicos finales

Se recomienda transmitir a los usuarios la información de esta ficha de datos de seguridad en la forma que se considere oportuna.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

| | |
|--|------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 17,62 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Población en general)

| | |
|--|------------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 5 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 4,35 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 5 mg/kg de peso corporal/día |

PNEC (Agua)

| | |
|-------------------------|----------|
| PNEC agua (agua dulce) | 14 µg/L |
| PNEC agua (agua de mar) | 1,4 µg/L |

PNEC (Sedimentos)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 5,29 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 529 µg/kg |

PNEC (Tierra)

| | |
|-------------|----------------------------|
| PNEC tierra | 1,05 mg/kg de peso en seco |
|-------------|----------------------------|

PNEC (Oral)

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| PNEC oral (envenenamiento secundario) | 83,3 mg/kg alimento |
|---------------------------------------|---------------------|

PNEC (STP)

| | |
|--------------------------|--------|
| PNEC estación depuradora | 3 mg/l |
|--------------------------|--------|

Dimantine (124-28-7)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

| | |
|---|---------------------|
| Aguda - efectos locales, inhalación | 1 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 1 mg/m ³ |

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Dimantine (124-28-7)

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 500 µg/kg de peso corporal/día

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce) 0,26 mg/l

PNEC agua (agua de mar) 0,03 mg/l

PNEC agua (intermitente, agua dulce) 260 ng/l

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce) 1,25 mg/kg de peso en seco

PNEC sedimentos (agua de mar) 0,125 mg/kg de peso en seco

PNEC (Tierra)

PNEC tierra 1 mg/kg de peso en seco

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 130 µg/L

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Garantizar una ventilación adaptada.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. En caso de exposición prolongada: Guantes de protección de caucho butilo, 0.7 mm. Tiempo de penetración (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu)

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad (acc. EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. EN 13034

Protección de las vías respiratorias:

Garantizar una ventilación adecuada. [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. EN 14387

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|----------------------------|
| Forma/estado | : Líquido |
| Color | : Incoloro. |
| Olor | : Apenas perceptible. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : No hay datos disponibles |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 280 - 360 °C |
| Punto de inflamación | : 140 °C |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : < 1,3 Pa (20°C) |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0,92 |
| Solubilidad | : Agua: Insoluble |
| Log Pow | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión | : 0,48 - 8 vol % |

9.2. Otros datos

| | |
|------------------|-------|
| Contenido de COV | : 0 % |
|------------------|-------|

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna cuando la utilización es normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)

| | |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 2630 mg/kg |
|----------------|------------|

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

| | |
|---------------------|---------------|
| DL50 oral rata | >= 2000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |

Dimantine (124-28-7)

| | |
|----------------|-------------------|
| DL50 oral rata | 1000 - 2118 mg/kg |
|----------------|-------------------|

| | |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No clasificado |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | : No clasificado |
| Carcinogenicidad | : No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| LOAEL (oral, rata, 90 días) | 750 mg/kg de peso corporal/día |
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 150 - 750 mg/kg de peso corporal/día |

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Dimantine (124-28-7)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 42,3 - 52,6 mg/kg de peso corporal/día |
|-----------------------------|--|

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)

| | |
|----------------|---------|
| CE50 Daphnia 1 | 3,2 g/l |
|----------------|---------|

| | |
|------------------|----------|
| EC50 72h algae 1 | 2,49 g/l |
|------------------|----------|

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

| | |
|----------------|-----------|
| CE50 Daphnia 1 | 1,46 mg/l |
|----------------|-----------|

| | |
|------------------|-----------|
| EC50 72h algae 1 | 7,49 mg/l |
|------------------|-----------|

Dimantine (124-28-7)

| | |
|--------------|----------|
| CL50 peces 1 | 260 µg/l |
|--------------|----------|

| | |
|----------------|---------|
| CE50 Daphnia 1 | 56 µg/l |
|----------------|---------|

| | |
|------------------|-----------|
| EC50 72h algae 1 | 16,5 µg/L |
|------------------|-----------|

| | |
|--------------|---------------|
| NOEC (agudo) | 0,19 mg/l 48h |
|--------------|---------------|

| | |
|----------------|----------------|
| NOEC (crónico) | 36 µg/L (21 d) |
|----------------|----------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| NOEC crónico peces | 0,1 mg/l 96h |
|--------------------|--------------|

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| CL100, corto plazo, Pescado | 0.32 mg/l (96 horas) |
|-----------------------------|----------------------|

| | |
|---------------------------|--------------------|
| EC10, dafnia, largo plazo | 0.2 mg/l (21 días) |
|---------------------------|--------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol (1559-34-8)

| | |
|---------|-------------|
| Log Pow | 0,25 @ 20°C |
|---------|-------------|

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (6846-50-0)

| | |
|---------|-------------|
| Log Pow | 4,91 @ 25°C |
|---------|-------------|

Dimantine (124-28-7)

| | |
|---------|------------------------------------|
| Log Pow | 1,3 - 5,1 @ 20 °C and pH 7.1 - 8.8 |
|---------|------------------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Cleaning cartridge LH/LF

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 03 12* - Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADN / ADR

| ADR | ADN |
|---|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | |
| No aplicable | No aplicable |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | |
| No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje | |
| No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No se dispone de información adicional | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| | |
|---|---|
| 3. Sustancias o mezclas líquidas consideradas peligrosas según los términos de la Directiva 1999/45/CE o que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligros siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 | Cleaning cartridge LH/LF |
| 3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 | Cleaning cartridge LH/LF - 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol - 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate |
| 3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1 | Cleaning cartridge LH/LF - 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate |

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|---|--------------|---------------|
| | ISQ aplicable | Añadido | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| | Reemplaza la ficha | Modificado | |
| | Formato SDS EU | Modificado | |
| 2.1 | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] | Añadido | |
| 2.2 | Símbolos de peligro | Añadido | |
| 2.2 | Consejos de prudencia (CLP) | Añadido | |
| 2.2 | Pictogramas de peligro (CLP) | Añadido | |
| 2.2 | Indicaciones de peligro (CLP) | Añadido | |
| 2.2 | Palabra de advertencia (CLP) | Añadido | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios general | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Modificado | |
| 4.1 | Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | Modificado | |
| 4.3 | Otras indicaciones médicas o tratamientos | Añadido | |
| 5.2 | Reactividad en caso de incendio | Añadido | |
| 5.3 | Otros datos | Añadido | |
| 6.1 | Equipo de protección | Añadido | |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente | Modificado | |
| 6.3 | Otros datos | Añadido | |
| 6.3 | Procedimientos de limpieza | Modificado | |
| 6.4 | Referencia a otras secciones (8, 13) | Añadido | |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Añadido | |
| 7.1 | Medidas de higiene | Modificado | |
| 7.3 | Usos finales específicos | Añadido | |
| 8.2 | Control de la exposición ambiental | Añadido | |
| 8.2 | Controles técnicos apropiados | Añadido | |
| 8.2 | Equipo de protección individual | Modificado | |
| 8.2 | Protección de las vías respiratorias | Modificado | |
| 8.2 | Protección ocular | Modificado | |
| 8.2 | Protección de la piel y del cuerpo | Modificado | |
| 9.1 | Viscosidad, dinámica | Añadido | |
| 9.1 | Densidad relativa | Añadido | |

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | | | |
|------|---|---------|--|
| 9.2 | Contenido de COV | Añadido | |
| 10.2 | Estabilidad química | Añadido | |
| 10.3 | Posibilidad de reacciones peligrosas | Añadido | |
| 13.1 | Legislación regional (residuos) | Añadido | |
| 13.1 | Código del catálogo europeo de residuos (CER) | Añadido | |
| 15.1 | Anexo XVII de REACH | Añadido | |
| 15.1 | Contenido de COV | Añadido | |
| 15.2 | Evaluación de la seguridad química | Añadido | |
| 16 | Abreviaturas y acrónimos | Añadido | |

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|-------|---|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de Toxicidad Aguda |
| BCF | Factor de bioconcentración |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| EC50 | Concentración efectiva media |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| LC50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| LD50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006 |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| STP | Estación depuradora |
| TLM | Tolerancia media limite |
| FDS | Fichas de datos de seguridad |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1 |

Cleaning cartridge LH/LF

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

| | |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 |
| Skin Corr. 1C | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1C |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Texto completo de los descriptores de uso | |
| PC18 | Tintas y tóners |
| PROC1 | Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions |
| SU0 | Otros |

SDS EU (Anexo II de REACH)

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable