

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 08/12/2022 Fecha de revisión: 08/12/2022 Reemplaza la versión de: 10/04/2017

Versión: 4.0

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 | Cleaning Spray 150 ml |
| UFI | GHQK-RY4U-343T-E66V |
| Código de producto | BU Direct Fastening |
| Vaporizador | Aerosol |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional Reservado a un uso profesional

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

HILTI ESPAÑOLA, S.A.
Camino Fuente de la Mora, 1-3a planta
ES- 28050 Madrid
España
T +34 902 10 04 75
es.clientes@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
DE- 86916 Kaufering
Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
df-hse@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+3491 3342200

| País | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|--------|---|---|----------------------|--|
| España | Servicio de Información Toxicológica (SIT) Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF), La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica (24 horas): | Calle José Echegaray 4 28032 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20 | (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días) |

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aerosol, categoría 1 | H222;H229 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis | H336 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 | H411 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16 | |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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)



GHS02

GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (CLP)

Peligro

Contiene

hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano, Acetona, 1-metoxi-2-propanol

Indicaciones de peligro (CLP)

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP)

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

P261 - Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.

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.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Frases adicionales

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

| Componente | |
|--|---|
| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Acetona (67-64-1) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |
| Dióxido de carbono (124-38-9) | Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH |

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Componente | |
|--|---|
| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |
| Acetona(67-64-1) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |
| 1-metoxi-2-propanol(107-98-2) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |
| Dióxido de carbono(124-38-9) | La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión |

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | N° CE: 921-024-6 REACH-no: 01-2119475514-35 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acetona sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 67-64-1 N° CE: 200-662-2 N° Índice: 606-001-00-8 REACH-no: 01-2119471330-49 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| 1-metoxi-2-propanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 107-98-2 N° CE: 203-539-1 N° Índice: 603-064-00-3 REACH-no: 01-2119457435-35 | 5 – 10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Dióxido de carbono (Gas propulsor (Aerosol)) sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 | 5 – 10 | Press. Gas (Liq.), H280 |

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel | Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | Consultar a un médico inmediatamente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|--------------------------|
| Síntomas/efectos después de inhalación | Dificultad respiratoria. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Irritación. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Irritación de los ojos. |

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) +34 91 562 04 20.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | No utilizar flujos de agua potentes. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|--|--|
| Peligro de incendio | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Peligro de explosión | El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|--|--|
| Medidas de precaución contra incendios | Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. |
| Instrucciones para extinción de incendio | NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona. |
| Protección durante la extinción de incendios | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|-------------------|--|
| Medidas generales | Evacuar la zona. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. |
|-------------------|--|

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

| | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar el aerosol, los vapores. Evacuar el personal no necesario. |
|------------------------------|---|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|------------------------------|--|
| Equipo de protección | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato de protección respiratoria. |
| Procedimientos de emergencia | Ventilar la zona. |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza No aclarar con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|---|--|
| Peligros adicionales durante el tratamiento | Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. |
| Precauciones para una manipulación segura | No comer, beber ni fumar durante su utilización. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| Medidas de higiene | No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas | Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. |
| Condiciones de almacenamiento | Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego. |
| Materiales incompatibles | Fuentes de calor. Luz directa del sol. |
| Temperatura de almacenamiento | 5 – 25 °C |
| Calor y fuentes de ignición | Evitar el calor y la luz solar directa. |
| Información sobre almacenamiento mixto | No almacenar con cartuchos DX. |

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Acetona (67-64-1) | |
|---|---|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Acetona |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1210 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| Comentarios | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Acetona (67-64-1) | |
|--|---|
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| España - Valores límite biológicos | |
| Nombre local | Acetona |
| BLV | 50 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | 1-Methoxypropanol-2 |
| IOEL TWA | 375 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 568 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Comentarios | Skin |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | 1-Metoxipropan-2-ol |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 375 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 100 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 568 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 150 ppm |
| Comentarios | vía dérmica, VLI |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Dióxido de carbono (124-38-9) | |
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) | |
| Nombre local | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 5000 ppm |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Dióxido de carbono |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 9150 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 5000 ppm |
| Comentarios | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | |
|--|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 773 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 2035 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 699 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 608 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 699 mg/kg de peso corporal/día |
| Acetona (67-64-1) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos locales, inhalación | 2420 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 186 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 62 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 200 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 62 mg/kg de peso corporal/día |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC aqua (agua dulce) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (agua de mar) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, agua dulce) | 21 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 30,4 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 3,04 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 29,5 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| DNEL/DMEL (Trabajadores) | |
| Aguda - efectos sistémicos, inhalación | 553,5 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 183 mg/kg de peso corporal/día |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 369 mg/m ³ |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
|--|----------------------------|
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 553,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Población en general) | |
| A largo plazo - efectos sistémicos, oral | 33 |
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 43,9 mg/m ³ |
| A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos | 78 |
| PNEC (Agua) | |
| PNEC agua (agua dulce) | 10 mg/l |
| PNEC agua (agua de mar) | 1 mg/l |
| PNEC agua (intermitente, agua dulce) | 100 mg/l |
| PNEC (Sedimentos) | |
| PNEC sedimentos (agua dulce) | 52,3 mg/kg de peso en seco |
| PNEC sedimentos (agua de mar) | 5,2 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (Tierra) | |
| PNEC tierra | 4,59 mg/kg de peso en seco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estación depuradora | 100 mg/l |

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. EN 166. EN 170

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

| Protección de las manos | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------|--|------------|
| Tipo | Material | Permeabilidad | Espesor (mm) | Penetración | Norma |
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | 0,4 | No se dispone de información adicional | EN ISO 374 |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

| Protección de las vías respiratorias | | | |
|--------------------------------------|----------------|--|--------|
| Aparato | Tipo de filtro | Condición | Norma |
| Aparato respiratorio con filtro | A2/P3 | Si conc. en el aire > límite de exposición | EN 143 |

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Forma/estado | Líquido |
| Color | Claro. |
| Apariencia | Aerosol. |
| Olor | similar al disolvente. |
| Umbral olfativo | No disponible |
| Punto de fusión | No disponible |
| Punto de congelación | No disponible |
| Punto de ebullición | No disponible |
| Inflamabilidad | Aerosol extremadamente inflamable. |
| Propiedades explosivas | El producto no es explosivo. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. |
| Límite inferior de explosividad | 0,6 vol % |
| Límite superior de explosividad | 13 vol % |
| Punto de inflamación | < 21 °C |
| Temperatura de autoignición | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| pH | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | No disponible |
| Solubilidad | No disponible |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | No disponible |
| Presión de vapor | 5500 hPa (20 °C) |
| Presión de vapor a 50°C | No disponible |
| Densidad | 0,7 g/cm ³ |
| Densidad relativa | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | No disponible |
| Características de las partículas | No aplicable |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables. : > 80 %

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV 747 g/l (99,5 %)

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama descubierta. Luz directa del sol. Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| | |
|------------------------------|--|
| Toxicidad aguda (oral) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

| hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano | |
|--|-------------------------------|
| DL50 oral rata | > 5840 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | > 2920 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | > 25,2 mg/l/4h |
| Acetona (67-64-1) | |
| DL50 oral rata | 5800 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | > 7400 mg/kg de peso corporal |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | 76 mg/l/4h |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| DL50 oral rata | 4016 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal |

| | |
|--|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Carcinogenicidad | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| Acetona (67-64-1) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
|--|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida Peligro por aspiración No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| Cleaning Spray 150 ml | |
|------------------------------|---------|
| Vaporizador | Aerosol |

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

| hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | |
|--|--|
| CL50 - Peces [1] | 11,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (método OCDE 203)) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (método OCDE 202)) |
| CEr50 algas | ≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201)) |
| NOEC (crónico) | 0,17 (21 d, Daphnia magna, (método OCDE 211), <tx:KFT_READ-ACROSS>) |
| NOEC crónico peces | 2,045 mg/l (Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)) |
| NOEC crónico crustáceos | 0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211)) |
| NOEC crónico algas | 3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (método OCDE 201)) |

| Acetona (67-64-1) | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 5540 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex) |
| NOEC crónico crustáceos | 2212 mg/l (28 d; Daphnia magna) |

| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 6812 mg/l (96 h; Leuciscus idus; DIN 38 412, part L15) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (48 h; Daphnia magna) |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Dióxido de carbono (124-38-9) | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Peces [1] | 35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Datos de la literatura) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | |
|--|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación | 98 % (28 d; (método OCDE 301F)) |
| Acetona (67-64-1) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación | 90,9 % (28 d; (método OCDE 301B)) |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. |
| Biodegradación | 96 % (28 d; (método OCDE 301E)) |
| Dióxido de carbono (124-38-9) | |
| Persistencia y degradabilidad | No aplicable. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Acetona (67-64-1) | |
|--|-------------------------------|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 3 (valor calculado) |
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulación poco probable. |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | 0,37 (20 °C) |
| Potencial de bioacumulación | Bioacumulación poco probable. |
| Dióxido de carbono (124-38-9) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,83 (Medido) |

12.4. Movilidad en el suelo

| Acetona (67-64-1) | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Tensión superficial | 23,3 mN/m (20 °C) |
| 1-metoxi-2-propanol (107-98-2) | |
| Tensión superficial | 70,7 mN/m (1 g/L; 20°C) |

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Legislación regional (residuos) | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. |
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. |
| Indicaciones adicionales | Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER) | 15 01 04 - Envases metálicos 20 01 13* - Disolventes |
| Código HP | HP3 - "Inflamable": <ul style="list-style-type: none"> - residuos líquidos inflamables: residuos líquidos con un punto de inflamación inferior a 60 °C, o gasóleos, carburantes diésel y aceites ligeros para calefacción usados con un punto de inflamación entre > 55 °C y ≤ 75 °C; - residuos líquidos o sólidos pirofóricos inflamables: residuos líquidos o sólidos que, aun en pequeñas cantidades, pueden inflamarse al cabo de cinco minutos de entrar en contacto con el aire; - residuos sólidos inflamables: residuos sólidos que se inflaman con facilidad o que pueden provocar fuego o contribuir a provocar fuego por fricción; - residuos gaseosos inflamables: residuos gaseosos que se inflaman con el aire a 20 °C y a una presión de referencia de 101,3 kPa; - residuos que reaccionan en contacto con el agua: residuos que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables en cantidades peligrosas; - otros residuos inflamables: aerosoles inflamables, residuos que experimentan calentamiento espontáneo inflamables, residuos de peróxidos orgánicos inflamables y residuos autorreactivos inflamables. HP5 - "Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración": corresponde a los residuos que pueden provocar una toxicidad específica en determinados órganos, bien por una exposición única bien por exposiciones repetidas, o que pueden provocar efectos tóxicos agudos por aspiración. HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|-----------------------|----------------------------------|------------------------|
| 14.1. Número ONU o número ID | | | |
| ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | | |
| AEROSOLES | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLES |
| Descripción del documento del transporte | | | |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|--|---|---|
| | | | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí | Peligroso para el medio ambiente: Sí |
| Aplica la derogación de sustancias peligrosas para el medio ambiente (cantidad de líquidos ≤ 5 litros o una masa neta de sólidos ≤ 5 kg). Por tanto, no se exige la marca para sustancias peligrosas para el medio ambiente, tal como se estipula en el reglamento ADR, sección 5.2.1.8.1. | | | |
| No se dispone de información adicional | | | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

| | |
|---|--------------------|
| Código de clasificación (ADR) | 5F |
| Disposiciones especiales (ADR) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | 1I |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | V14 |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | CV9, CV12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) | S2 |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | D |

Transporte marítimo

| | |
|---|----------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Cantidades limitadas (IMDG) | SP277 |
| Cantidades exceptuadas (IMDG) | E0 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | PP87, L2 |
| N.º FS (Fuego) | F-D |
| N.º FS (Derrame) | S-U |
| Categoría de carga (IMDG) | Ninguno(a) |
| Estiba y Manipulación (IMDG) | SW1, SW22 |
| Segregación (IMDG) | SG69 |
| No. GPA | 126 |

Transporte aéreo

| | |
|--|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | E0 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | Y203 |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | |
|---|------------------|
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 30kgG |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 75kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | 203 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | 150kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA) | 10L |

Transporte ferroviario

| | |
|---|--------------------|
| Código de clasificación (RID) | 5F |
| Disposiciones especiales (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (RID) | 1L |
| Cantidades exceptuadas (RID) | E0 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | MP9 |
| Categoría de transporte (RID) | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | W14 |
| Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) | CW9, CW12 |
| Paquetes exprés (RID) | CE2 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | 23 |

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) | | |
|---|--|--|
| Código de referencia | Aplicable en | Título o descripción de la entrada |
| 3(a) | Cleaning Spray 150 ml ; hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano ; Acetona ; 1-metoxi-2-propanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 categorías 1 y 2, 2.15 tipos A a F |
| 3(b) | Cleaning Spray 150 ml ; hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano ; Acetona ; 1-metoxi-2-propanol | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 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 Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| | | |
|------|--|---|
| 3(c) | Cleaning Spray 150 ml ; hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1 |
| 40. | Cleaning Spray 150 ml ; hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano ; Acetona ; 1-metoxi-2-propanol | Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008 |

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV 747 g/l (99,5 %)

Directiva Seveso (2012/18/UE, control de riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas)

| Seveso III Parte I (Categorías de sustancias peligrosas) | Cantidades umbral (en toneladas) | |
|---|----------------------------------|------------|
| | Nivel bajo | Nivel alto |
| P3b AEROSOLES INFLAMABLES Aerosoles «inflamables» de las categorías 1 o 2, que no contengan gases inflamables de las categorías 1 o 2 o líquidos inflamables de la categoría 1 | 5000 | 50000 |
| E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2 | 200 | 500 |

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

ANEXO II - PRECURSORES EXPLOSIVOS QUE DEBEN NOTIFICARSE

Lista de sustancias como tales o en mezclas o en sustancias respecto de las cuales deben notificarse en un plazo de veinticuatro horas transacciones sospechosas y desapariciones y robos significativos.

| Nombre | N° CAS | Código de la nomenclatura combinada (NC) | Código de la nomenclatura combinada de una mezcla sin componentes que determinarían una clasificación bajo otro código NC |
|---------|---------|--|---|
| Acetona | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Por favor vea https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre | Denominación NC | N° CAS | Código CN | Categoría | Umbral | Anexo |
|---------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Categoría 3 | | Anexo I |

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones | | | |
|------------------------------|--|--------------|---|
| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
| | General | Modificado | Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión |
| 1 | UFI | Añadido | |
| 2.2 | Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Modificado | |
| 3 | Composición/información sobre los componentes | Modificado | |
| 8.2 | Equipo de protección individual | Añadido | |
| 9 | Propiedades físicas y químicas | Modificado | |
| 11 | Información toxicológica | Modificado | |
| 12.1 | Información ecotoxicológica | Modificado | |
| 15 | Información reglamentaria | Añadido | |

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| N° CAS | número CAS |
| 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 la toxicidad aguda |
| CLP | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| ED | Propiedades de alteración endocrina |
| N° CE | número CE |
| EN | Norma europea |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| VLEPI | Valor límite de exposición profesional indicativo |

Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| REACH | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS | Fichas de Datos de Seguridad |
| STP | Estación depuradora |
| TLM | Tolerancia media limite |
| TRGS | Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| WGK | Clase de peligro para el agua |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |

Fuentes de los datos

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, <http://echa.europa.eu/> fabricante.

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Aerosol 1 | Aerosol, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, categoría 1 |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, categoría 3 |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |



Cleaning Spray 150 ml

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Press. Gas (Liq.) | Gas a presión : Gas licuado |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

SDS EU Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.