

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ACTIV perfectKliks 10 I
UFI : SDH2-E0UX-G00S-02EQ

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Werner & Mertz France Professional SASU
Route de l'Orme des Merisiers
91190 Saint-Aubin
Teléfono : +330169189500
Telefax : +330169288965
E-mail de contacto Persona responsable/emisora : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona a contactar : Desarrollo de producto / Seguridad de producto

1.4 Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas:
91 562 04 20 24h

01.45.42.59.59 (INRS)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON
LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente
durante varios minutos. Quitar las lentes de

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Eliminación:
P501

contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Eliminar el recipiente, solo cuando esté completamente vacío, en el punto de recogida de materiales reciclables previsto a tal efecto.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Alcoholes, C12-14, etoxilados
Alcohols, C12-14, ethoxylated,
sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric,
C10-16-alkyl glycosides
sulfato de sodio y octilo

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores. No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
ácidos grasos, coco, sales de potasio	61789-30-8 263-049-9	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Alcoholes, C12-14, etoxilados	68439-50-9 500-213-3	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	>= 3 - < 5

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

		Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 %	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 los límites de concentración específicos Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	≥ 3 - < 10
sulfato de sodio y octilo	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 20,0 %	≥ 1 - < 3
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
glicerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18		≥ 1 - < 10

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
Proteger el ojo no dañado.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Consulte al médico.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : efectos corrosivos
- Riesgos : No hay información disponible.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación"., Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.
- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
etanol	ALCOHOL	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf			
etanol	ALCOHOL	VLA-EC	1.000 ppm	ES VLA

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

			1.910 mg/m3	
	<p>Otros datos: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</p>			
glicerol	GLYCERIN	VLA-ED (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
etanol ALCOHOL	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1900 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	950 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	950 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	206 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	114 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	87 mg/kg
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales	950 mg/m3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2750 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	175 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1650 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	52 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	15 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	595000 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	420 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	357000 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	124 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/kg
glicerol GLYCERIN	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	56 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	33 mg/m3
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	229 mg/kg
sulfato de sodio y octilo	Trabajadores	Contacto con la	A largo plazo - efectos	4060 mg/kg

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

142-31-4		piel	sistémicos	
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	285 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2440 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m ³
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	24 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
etanol ALCOHOL	Agua dulce	0,96 mg/l
	Agua de mar	0,79 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg
	Suelo	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Agua dulce	0,24 mg/l
	Agua de mar	0,024 mg/l
	Suelo	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE	Agua dulce	0,176 mg/l
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,516 mg/kg
	Sedimento marino	0,065 mg/kg
	Suelo	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l
	intermittent release	0,0295 mg/l
glicerol GLYCERIN	Agua dulce	0,885 mg/l
	Agua de mar	0,088 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,3 mg/kg
	Sedimento marino	0,33 mg/kg
	Suelo	0,141 mg/kg
sulfato de sodio y octilo 142-31-4	Agua dulce	0,1357 mg/l
	Agua de mar	0,01357 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,5 mg/kg
	Sedimento marino	0,15 mg/kg
	Suelo	0,22 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Observaciones	: Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. : Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de la piel y del cuerpo	: no se precisa en el uso normal
Protección respiratoria	: No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. Tipo de Filtro recomendado: Filtro ABEK-P3

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: aromatizado
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: aprox. 8,4, 100 % a 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 38 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	: No repertoriado como mantiene la combustión según las reglamentaciones de transporte.
Velocidad de combustión	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Límites inferior de explosividad a 42,0 °C Método: ISO 2719
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,059 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	: totalmente soluble

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 80 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

9.2 Otra información

ninguno(a)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Nuestra compañía rechaza estrictamente la experimentación con animales.
Nuestra compañía no otorga contratos para experimentos con animales para el producto final o los componentes.
Sin embargo, la legislación de la Unión Europea (Reglamento REACH) exige que los fabricantes de tejidos o importadores de la Unión Europea prueben los tejidos para determinar sus efectos en la salud humana y el medioambiente antes de su comercialización. Algunas de estas pruebas obligatorias se realizaron hace décadas.

Toxicidad aguda

Producto:

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

etanol

ALCOHOL:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 10.470 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 51 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

DL50 cutánea (Conejo): > 10.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 2.870 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): 7.400 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): 2.000 - 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

LAURYL GLUCOSIDE:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral: > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

sulfato de sodio y octilo

142-31-4:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

glicerol

GLYCERIN:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 11.500 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 18.700 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.

Componentes:

etanol

ALCOHOL:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Especies : Conejo
Valoración : Irrita la piel.
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

sulfato de sodio y octilo

142-31-4:

Resultado : Irritación de la piel

glicerol

GLYCERIN:

Resultado : No irrita los ojos

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

etanol

ALCOHOL:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Ligera irritación en los ojos

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Especies : Conejo
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

sulfato de sodio y octilo

142-31-4:

Resultado : Provoca lesiones oculares graves.

glicerol

GLYCERIN:

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

etanol

ALCOHOL:

Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

glicerol

GLYCERIN:

Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Mutagenicidad en células germinales : No Considerado

Componentes:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad : No Considerado

Toxicidad para la reproducción : No Considerado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

etanol

ALCOHOL:

Especies : Rata, macho
NOAEL : > 20 mg/kg
Método : Directrices de ensayo 403 del OECD

Especies : Rata, hembra
NOAEL : 1.730 mg/kg
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

sulfato de sodio y octilo

142-31-4:

Especies : Rata
NOAEL : 488 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies : Rata
LOAEL : 1016 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Especies : Ratón
NOAEL : 400 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Método : Directrices de ensayo 411 del OECD

Toxicidad por aspiración : No Considerado

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

ALCOHOL:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 13 g/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 8.150 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 g/l
Tiempo de exposición: 96 h
- CL50 (Pez): 11.200 mg/l
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 12.340 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- CE50 : 5.012 mg/l
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga en agua dulce)): 275 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
- CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 12.900 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: No hay información disponible.
- CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 5.000 mg/l
Tiempo de exposición: 168 h
- CE50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
- 68891-38-3:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si
- CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10 - 100 mg/l
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,14 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OECD TG 204

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 1 - 10 mg/l
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 7,1 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 7,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización
Método: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,27 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OECD TG 211
- (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 27,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
BPL: si
- CE50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
Método: OECD TG 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,93 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tiempo de exposición: 16 h
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
Método: DIN 38412
BPL: si

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
- NOEC: 0,14 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Método: OECD TG 204
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
- Toxicidad para los organismos del suelo : NOEC: 750 mg/kg
Tiempo de exposición: 96 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de ensayo 222 del OECD

LAURYL GLUCOSIDE:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 2,95 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 5,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 12,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los microorganismos : CE0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Método: DIN 38412

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Brachydanio rerio
Método: OECD TG 204
- NOEC: 1,8 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Brachydanio rerio
Método: OECD TG 204
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: ver el definido texto libre de utilización
- EC10: 1,76 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 202
- 142-31-4:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 : > 100 mg/l
- CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 511 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE0 : > 100 mg/l
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Concentración mínima con efecto observado: > 1,357 mg/l
Tiempo de exposición: 42 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD TG 211
- GLYCERIN:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

		CL50 (Carassius auratus (Pez dorado)): > 5.000 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
		CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (Pez): > 885 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 24 h
		CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
		CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.955 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular
		CE50 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 2.900 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para los microorganismos	:	CE0 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

ALCOHOL:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 97 %
Método: OECD TG 301

68891-38-3:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Resultado: rápidamente biodegradables
Biodegradación: > 70 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 A

Tipo de Prueba: anaeróbico
Resultado: Biodegradable
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 41 d

LAURYL GLUCOSIDE:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Método: OECD TG 301

Biodegradación: > 99,4 %
Tiempo de exposición: 28 d

142-31-4:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 98,2 %
Observaciones: Supuestamente biodegradable

GLYCERIN:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 63 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: OECD TG 301

ThOD : 1.217 mg/g

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

ALCOHOL:

Bioacumulación : Concentración: 3,2 mg/l

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0,32

68891-38-3:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

LAURYL GLUCOSIDE:

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: < -0,07 (20 °C)

GLYCERIN:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 0,02

Coefficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -1,76

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

Componentes:

68891-38-3:

Valoración : Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).. Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Número de identificación de residuo : Catálogo de Desechos Europeos
20 01 29*
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Ver el anexo XVII del Reglamento (CE) n o 1907/2006 para Restricciones

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : 68-12-2

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. : No aplicable

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Puesto al día: Porcentaje volátil: 8,03 %

De acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004 : 15 - <30% Tensioactivos no iónicos, jabón, 5 - <15% Tensioactivos aniónicos, <5% fosfonatos, enzimas, blanqueantes ópticos, Perfumes, PROTEASE, AMYLASE, CELLULASE

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

15.2 Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

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; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias

ACTIV perfectKliks 10 I

WM 0714347

Número de pedido: 0714347

Versión 6.5

Fecha de revisión 24.01.2023

Fecha de impresión 24.03.2023

peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Eye Dam. 1

H318

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES