



LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
FDS Ref.: 38910B
Fecha de emisión: 26-11-18 Fecha de revisión: 26-11-18 Versión: 1.0

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 del producto : LIMPIA CRISTALES BARDAHL
Código de producto : 38910B # 7303891BVR0
Tipo de producto : Detergente

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
Categoría de uso principal : Uso por el consumidor
Función o categoría de uso : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Distribuidor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

Proveedor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002 Barcelona	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3 H226

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)



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Indicaciones de peligro (CLP) : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.
Cierre de seguridad para niños : No aplicable
Tactile warning : No aplicable

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etanol; alcohol etílico	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethanol	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Índice) 603-014-00-0 (REACH-no) 01-2119475108-36	1-5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
etilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, FR, NL)	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° Índice) 603-027-00-1 (REACH-no) 01-2119456816-28	<0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Butanona; etilmetilcetona sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, DE, FR, GB, NL)	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Índice) 606-002-00-3 (REACH-no) 01-2119457290-43	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
isopropanol sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, CH, FR)	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Benzyl acetate sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE)	(N° CAS) 140-11-4 (N° CE) 205-399-7 (REACH-no) 01-2119638272-42	<0.1	Aquatic Chronic 3, H412

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Etanol; alcohol etílico	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

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	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Tratamiento sintomático.

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
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 : Líquidos y vapores inflamables.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otros datos : Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evacuar la zona. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

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

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Confinar el producto para recuperarlo o absorberlo con el material adecuado. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el producto con un material absorbente.
Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los materiales o residuos sólidos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Líquidos y vapores inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un recipiente cerrado. Almacenar evitando la congelación.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado de llamas descubiertas o fuentes de calor. Mantener lejos de cualquier fuente de ignición.
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase : Consérvese en el envase de origen.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

etilenglicol (107-21-1)		
UE	Nombre local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notas	Skin

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

etilenglicol (107-21-1)		
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Bélgica	Nombre local	Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	52 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	20 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	104 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	40 ppm
Bélgica	Comentarios (BE)	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia	Nombre local	Ethylèneglycol (vapeur)
Francia	VME (mg/m³)	52 mg/m³
Francia	VME (ppm)	20 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	40 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Francia	Referencia normativa	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
Países Bajos	MAC C (mg/m³)	104 mg/m³
Países Bajos	MAC C (ppm)	40 ppm

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	600 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	900 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	300 ppm
Francia	VME (mg/m³)	600 mg/m³

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)		
Francia	VME (ppm)	200 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	800 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	300 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m³)	600 mg/m³
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	200 ppm
Países Bajos	MAC C (mg/m³)	900 mg/m³
Países Bajos	MAC C (ppm)	300 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	300 ppm

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)		
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	1000 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	1907 ppm
Francia	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Francia	VME (ppm)	1000 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	5000 ppm
Países Bajos	MAC C (mg/m³)	1900 mg/m³
Países Bajos	MAC C (ppm)	992 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1000 ppm

isopropanol (67-63-0)		
Bélgica	Nombre local	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	500 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	200 ppm
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m³)	1000 mg/m³
Bélgica	Valor de corta duración (ppm)	400 ppm
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francia	Nombre local	Alcool isopropylique
Francia	VLE (mg/m³)	980 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	400 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Suiza	MAK (mg/m³)	500 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	200 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	1000 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	400 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	98 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

2-butoxyethanol (111-76-2)		
UE	IOELV STEL (mg/m³)	246 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Francia	VME (mg/m³)	49 mg/m³
Francia	VME (ppm)	10 ppm
Francia	VLE (mg/m³)	246 mg/m³
Francia	VLE (ppm)	50 ppm
Suiza	MAK (mg/m³)	49 mg/m³
Suiza	MAK (ppm)	10 ppm
Suiza	KZGW (mg/m³)	98 mg/m³
Suiza	KZGW (ppm)	20 ppm

Benzyl acetate (140-11-4)		
Bélgica	Nombre local	Acétate de benzyle # Benzylacetaat
Bélgica	Valor límite (mg/m³)	62 mg/m³
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos:
Guantes. EN 374
Protección ocular:
Gafas bien ajustadas. EN 166
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Claro.
Color	: Azul.
Olor	: Afrutado.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6 - 8
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	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 42 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,975 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Líquidos y vapores inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Chispas. Agua, humedad. Gel.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

etilenglicol (107-21-1)

DL50 oral rata	7712 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	3500 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2,5 mg/l

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

DL50 oral rata	2054 - 2328 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 10 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	34 mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (ppm)	11300 ppm/4 h

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)

DL50 oral rata	10470 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (mg/l)	124,7 mg/l 4 horas

isopropanol (67-63-0)

DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	16,4 ml/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 10000 ppm (6hours)

UNDECYL POLYGLUCOSE (98283-67-1)

DL50 oral	> 2000 mg/kg
-----------	--------------

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

2-tert-butylcyclohexyl acetate (88-41-5)

DL50 oral rata	4600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Dipenteno (138-86-3)

DL50 oral rata	5300 mg/kg
----------------	------------

Undecan-4-olide (104-67-6)

DL50 oral rata	18500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (80-54-6)

DL50 oral rata	1390 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

linalool (78-70-6)

DL50 oral rata	2790 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5610 mg/kg

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-77-6)

DL50 oral rata	> 4000 ml/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (57378-68-4)

DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
---------------------	--------------

Pin-2(10)-ene (127-91-3, 18172-67-3)

DL50 oral rata	4700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000

Tridec-2-enenitrile (22629-49-8)

DL50 oral rata	5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (16409-43-1)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Nerol (106-25-2)

DL50 oral rata	4500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52475-86-2)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

Cinnamaldehyde (104-55-2)

DL50 oral rata	2220 mg/kg
----------------	------------

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

DL50 cutáneo conejo	620 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6 - 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 6 - 8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

etilenglicol (107-21-1)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	1000 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	1000 mg/kg de peso corporal

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años)	> 4250 mg/kg de peso corporal
NOAEL (crónico, oral, animal/hembra, 2 años)	> 4000 mg/kg de peso corporal

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado

etilenglicol (107-21-1)	
NOAEL (oral, rata)	200 mg/kg de peso corporal

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)	
LOAEL (oral, rata)	4 mg/kg de peso corporal

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
---	------------------

linalool (78-70-6)	
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 días)	117 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subagudo, oral, animal/hembra, 28 días)	117 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	72860 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 6500 mg/l
NOEC crónico peces	15380 mg/l
NOEC crónico algas	8590 mg/l

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
CL50 peces 1	2990 mg/l LC50 96 Horas en pez [mg/l]
CE50 Daphnia 1	308 mg/l CE 50 (Dafnia) / 48 h :
CE50 otros organismos acuáticos 1	1972 mg/l EC50 72h - Algae [mg/l]

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)	
CL50 peces 1	15300 mg/l CL 50 (Pez) / 96 h :
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l CE 50 (Dafnia) / 48 h :
CE50 otros organismos acuáticos 1	275 mg/l EC50 72h algae
NOEC crónico crustáceos	9,6 mg/l

isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
CE50 Daphnia 1	5102 mg/l (OCDE 202)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

UNDECYL POLYGLUCOSE (98283-67-1)	
CL50 peces 1	400 mg/l
CE50 Daphnia 1	1000 mg/l
EC50 72h algae 1	1250 mg/l

Undecan-4-olide (104-67-6)	
CL50 peces 1	5,5 mg/l
CE50 Daphnia 1	5,85 mg/l

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (80-54-6)	
CL50 peces 1	2,04 mg/l (brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	10,7 mg/l (daphnia magna)
EC50 72h algae 1	29,16 mg/l (scenedesmus subspicatus)

linalool (78-70-6)	
CL50 peces 1	27,8 mg/l
EC50 72h algae 1	156,7 mg/l

(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-77-6)	
CL50 peces 1	5090 µg/l
CE50 Daphnia 1	4,03 mg/l

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (57378-68-4)	
CL50 peces 1	0,977 mg/l

Pin-2(10)-ene (127-91-3, 18172-67-3)	
CL50 peces 1	0,68 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,86 mg/l
EC50 72h algae 1	0,7 mg/l

Tridec-2-enenitrile (22629-49-8)	
CE50 Daphnia 1	0,02 mg/l

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (16409-43-1)	
CL50 peces 1	77,6 mg/l
CE50 Daphnia 1	33,2 mg/l
EC50 72h algae 1	79,7 mg/l

Nerol (106-25-2)	
CE50 Daphnia 1	10,8 mg/l
EC50 72h algae 1	5,93 mg/l
EC50 96h algae (1)	22 mg/l

1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52475-86-2)	
CE50 Daphnia 1	0,15 mg/l

Cinnamaldehyde (104-55-2)	
CL50 peces 1	> 10 mg/l
CL50 peces 2	1,67 ppm Oncorhynchus mykiss - Juvenile
CE50 Daphnia 1	7,05 ppm

12.2. Persistencia y degradabilidad

LIMPIA CRISTALES BARDAHL	
Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes.

etilenglicol (107-21-1)	
Biodegradación	90 % (método OCDE 301D)

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
Biodegradación	98 % (método OCDE 301D)

Etanol; alcohol etílico (64-17-5)	
Biodegradación	84 % (método OCDE 301D)

isopropanol (67-63-0)	
Biodegradación	> 98 %

UNDECYL POLYGLUCOSE (98283-67-1)	
Biodegradación	82,9 %

linalool (78-70-6)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	64,2 % 28 days - OECD 301D

Tridec-2-enenitrile (22629-49-8)	
Persistencia y degradabilidad	(método OCDE 301F).
Biodegradación	87 % (28 days)

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (16409-43-1)	
Persistencia y degradabilidad	(método OCDE 301F). Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	79 % (28 days)
Nerol (106-25-2)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	86 % (28 days)
1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52475-86-2)	
Persistencia y degradabilidad	(método OCDE 301F). No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	41 % (28 days)
Cinnamaldehyde (104-55-2)	
Persistencia y degradabilidad	(método OCDE 301E). Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	100 % (28 days)
12.3. Potencial de bioacumulación	
etilenglicol (107-21-1)	
Log Kow	-1,36
Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
Log Kow	0,3
Etanol; alcohol etílico (64-17-5)	
Log Kow	-0,35
isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (25°C)
UNDECYL POLYGLUCOSE (98283-67-1)	
Log Pow	2,15
linalool (78-70-6)	
Log Pow	2,9
Tridec-2-enenitrile (22629-49-8)	
Log Pow	5,04
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (16409-43-1)	
Log Pow	3,3
Nerol (106-25-2)	
Log Pow	4,8
1-methyl-4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (52475-86-2)	
Log Pow	4,8
Cinnamaldehyde (104-55-2)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	8

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Log Pow	1,83
---------	------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

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

Métodos para el tratamiento de residuos	: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional i/o internacional.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
Indicaciones adicionales	: Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.
Ecología - residuos	: No verter el producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
1993	1993	1993	1993
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descripción del documento del transporte			
UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE ; Etanol; alcohol etílico ; isopropanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
3	3	3	3
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	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

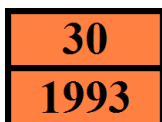
Código de clasificación (ADR)	: F1
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 601
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1, TP29
Código cisterna (ADR)	: LGBF
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
N° Peligro (código Kemler)	: 30
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274, 955
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.° FS (Fuego)	: F-E
N.° FS (Derrame)	: S-E
Categoría de carga (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 220L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 3L

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: F1
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: LGBF
Categoría de transporte (RID)	: 3

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE4
N.º de identificación del peligro (RID)	: 30

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
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

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:	
Componente	%
perfumes	

15.1.2. Reglamentos nacionales

Francia

Enfermedades laborales : RG 65 - Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Etanol; alcohol etílico figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Etanol; alcohol etílico figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Etanol; alcohol etílico figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Etanol; alcohol etílico figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase II-1
Unidad de almacenamiento : 5 litro
Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis

LIMPIA CRISTALES BARDAHL

Fichas de datos de seguridad

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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