Ficha de datos de seguridad

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

Bohle limpiacristales

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

1.1. Identificador de producto

Bohle limpiacristales

Otros nombres comerciales

BO 5107805, 1000 ml
BO 5107807, 10 l
BO 5107806, 28 l

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente de limpieza

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

Compañía:	BOHLE AG	
Calle:	Dieselstr. 10	
Población:	D-42781 Haan	
Teléfono:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
Correo electrónico:	info@bohle.de	
Persona de contacto:	Dr. Martin Schade	Teléfono: +49 2129 5568-300
Correo electrónico:	MSDS@bohle.de	
Página web:	www.bohle.com	
Departamento responsable:	Chemie	

1.4. Teléfono de emergencia:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Indicaciones de peligro

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones adicionales para el etiquetado

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	1 - < 5 %
	por inhalación: CL50 = 30 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 13400 mg/kg; oral: DL50 = 4570 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua.

En caso de contacto con los ojos

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.
En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución).
NO provocar el vómito.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Polvo extintor, Chorro de agua pulverizado, espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Información adicional

Agua de extinción contaminada juntar por separado, no puede llegar a la canalización.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con abundante agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Otra información

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Proteger de las radiaciones solares directas.
Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: -5°C - 40°C

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	26 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	89 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	500 mg/m³
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	44 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	270,5 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Agua dulce		140,9 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		140,9 mg/l
Agua de mar		140,9 mg/l
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		2251 mg/l
Suelo		28 mg/kg
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol	
Agua dulce		0,525 mg/l
Agua de mar		0,0525 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,36 mg/kg
Sedimento marino		0,236 mg/kg
Suelo		0,16 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Referente a la pequeña cantidad de sustancias que se usan, no es de esperar que se alcancen los límites de exposición. No obstante, el usuario tiene la obligación de verificar esto y seguir los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

No requerido

Protección de las manos

No requerido

Protección cutánea

No requerido

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Filtro de partículas combinado Tipo de Filtro recomendado: A-P2

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	azul
Olor:	aromático
Umbral olfativo:	no determinado

		Método de ensayo
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 °C	
pH (a 20 °C):	10,6	
Solubilidad en agua:		OECD 105
Presión de vapor: (a 20 °C)	23 hPa	OECD 104
Presión de vapor:		OECD 104
Densidad (a 20 °C):	0,991 g/cm³	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura de ignición espontánea	no inflamable por sí mismo

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:		DIN 53170
Contenido en disolvente:	5,00 %	
Contenido sólido:	0,1%	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Nada en condiciones normales de proceso.

10.2. Estabilidad química

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

No conocidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No conocidos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Toxicidad aguda

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol				
	oral	DL50 4570 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 13400 mg/kg	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 30 mg/l	Rata		

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	-0,16

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Indicaciones adicionales

Presenta poco peligro para el agua.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

Código de identificación de residuo - Producto usado

160306 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados; Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Embalajes contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.
Agua (con detergentes)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADNR, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):
Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: 5 % (49,9 g/l)
Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE: Preparación y limpieza - Producto preparatorio, Valor límite de COV: 850 g/l

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)