



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LGHB 2

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

Usos recomendados: Lubricante

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

Proveedor

Empresa: SKF MAINTENANCE PRODUCTS

Dirección: P.O. Box 2350

Código postal: 3430 DT

Ciudad: Nieuwegein

País: REINO DE LOS PAÍSES BAJOS

E-mail: sebastien.david@skf.com

Teléfono: +31 306307200

Página principal : www.skf.com

1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación: Eye Irrit. 2;H319

Efectos perjudiciales de mayor gravedad: Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



Palabras de advertencia: Atención

Contiene

Sustancia: acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

Frases-H

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases-P

P280 Llevar gafas de protección.

Información suplementaria

EUH208 Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No se ha realizado ninguna valoración para determinar PBT y vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS	No CE	No. de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	5 -< 10%		Skin Sens. 1B;H317
cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992-18	3 -< 5%		Skin Sens. 1;H317
ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	68584-23-6	271-529-4	01-2119492627-25	3 -< 5%		Skin Sens. 1;H317
ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio	-	932-231-6	01-2119560592-37	1 -< 2,5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
C14-16-18 Alquil Fenol	-	931-468-2	01-2119498288-19	0,1 -< 1%		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H..

Comentarios del ingrediente: Los aceites minerales en el producto contiene <3% de extracto DMSO (IP 346).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire fresco, enjuagar la boca con agua y sonar la nariz. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Contacto con los ojos: Lavar de inmediato con agua (preferiblemente usando equipos para lavado de los ojos)



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

durante al menos 5 minutos. Abrir por completo el ojo. Retirar cualquier lente de contacto. Buscar atención médica.

General: Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo. El producto contiene pequeñas cantidades de Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, pero combustible. Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Óxidos de azufre/ Gases nitrosos/ Aldehídos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química sólo ante la probabilidad de un contacto personal cercano. Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Utilizar gafas de seguridad/protección facial. Llevar guantes. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración.

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o transferir a contenedores de residuos adecuados. Limpiar las pequeñas salpicaduras con un paño húmedo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice el producto con una buena ventilación. Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavado y al finalizar el turno.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes fuertes. Almacenar en una zona seca.

7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m3	fibra/cm3	Comentarios	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED		5			
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-EC		10			

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2016.

PNEC

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0				
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 mg/l			
PNEC agua (liberación intermitente)	10 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	723500000 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	723500000 mg/kg dw			
PNEC suelo	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			
PNEC oral (alimentos)	16,667 mg/kg food			



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

ácido benzenosulfónico, C10-16-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 mg/l			
PNEC agua (liberación intermitente)	10 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	723500000 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	723500000 mg/kg dw			
PNEC suelo	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			
PNEC oral (alimentos)	16,667 mg/kg food			

ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 mg/l			
PNEC agua (liberación intermitente)	10 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	226000000 mg/kg dw			
PNEC suelo	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	1000 mg/l			
PNEC oral (alimentos)	16,667 mg/kg food			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no -

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,100 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,010 mg/l			
PNEC agua (liberación intermitente)	1 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	426,62 mg/kg dw			
PNEC suelo	852,58 mg/kg dw			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			

DNEL - trabajadores



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,66 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,33 mg/kg				

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,33 mg/kg bw/day				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,66 mg/m ³				

ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de calcio, cas-no -

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,7 mg/kg bw/day				

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no -

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,17 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - población en general

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,33 mg/m ³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				
ácido bencenosulfónico, C10-16-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,33 mg/m³				
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				
ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio, cas-no -					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	85 mg/kg bw/day				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección de manos: En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material: Caucho de nitrilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: No necesario. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración. Tipo de filtro: A. P. La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

Controles de exposición medioambiental: Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Sustancia sólida
Color	Marrón claro
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en lo siguiente: Agua.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante.



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Punto de fusión	No hay datos	
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	0,900	(20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Temperatura de auto-ignición	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Umbral olfativo	No hay datos	

9.2. Información adicional

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Densidad	900 kg/m3	(20 °C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con el agua y la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Óxidos de azufre/ Gases nitrosos/ Aldehídos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

Toxicidad aguda - oral:

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 16000mg/kg bw			

ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de calcio, cas-no -

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		4445 mg/kg bw			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no -

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		2000 mg/kg bw			

La ingestión puede provocar molestias. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - cutánea:

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 5000mg/kg bw		OECD 402	

cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 4000mg/kg			

ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de calcio, cas-no -

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		2000 mg/kg bw			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no -

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		2000 mg/kg bw			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

Toxicidad aguda - por inhalación:

ácido bencenosulfónico, C10-16-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (aerosol)		> 1,9mg/l		OECD 403	

cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (aerosol)	4 h	> 1,9mg/l			

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión/irritación cutánea: Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea: De acuerdo con las pruebas el producto no necesita clasificarse. El producto contiene pequeñas cantidades de Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-álquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-álquil derivados, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

Mutagenicidad en células germinales: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT única: La inhalación del polvo puede causar irritación en las vías respiratorias superiores. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Exposición STOT repetida: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Peligro por aspiración: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l			
Peces	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 10000mg/l		OECD 203	



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

ácido bencenosulfónico, C10-16-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEL50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEL50	> 1000mg/l			
Peces	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLL50	> 1000mg/l		OECD 203	

ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Peces	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLC50	> 10000mg/l		OECD 203	

ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio, cas-no -

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Nombre de especies no especificadas	96 h	96hNOEC	500 µg/l			
Algas	Nombre de especies no especificadas	96 h	96hLOEC	1 mg/l			
Crustáceos	Nombre de especies no especificadas	48 h	48hNOEC	379 µg/l			
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	96hEC50	29 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEC50	2,9 mg/l			
Peces	Nombre de especies no especificadas	96 h	96hLC50	1 -< 10mg/l		OECD 203	
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hLOEC	5,6 mg/l			
Crustáceos	Nombre de especies no especificadas	21 d	21dNOEC	1,18 mg/l			
Peces	Nombre de especies no especificadas	72 h	72hNOEC	0,23 mg/l			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no -

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Crustáceos	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 100mg/l		OECD 202	



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

El producto contiene pequeñas cantidades de sustancias medioambientalmente peligrosas. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No se espera que sea móvil en el suelo. Los datos de ensayo no están disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

12.6. Otros efectos adversos

Los productos derivados del petróleo pueden provocar contaminación del suelo y del agua.

Otra Información

Clasificación alemana de contaminación del agua (WGK): 2

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). Recoger vertidos y residuos en recipientes cerrados y estancos para su eliminación en el vertedero local de materiales peligrosos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

Categoría de residuos: Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 02 08* Otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes

Absorbente/ropa contaminada con el producto: Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU: No es aplicable.

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No es aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No es aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

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

No es aplicable.



Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 31/05/2018

Fecha de revisión: 02/11/2018

Versión : 2.0.0

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones Especiales: Ninguno.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Otra Información: No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Historial de la versión e indicación de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
1.0.0	31/05/2018	Bureau Veritas HSE/ HSV	
2.0.0	02/11/2018	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

Abreviaturas:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
 STOT: Specific Target Organ Toxicity
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

Otra Información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

Consejos formativos: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos. Datos de ensayos

Lista de frases H relevantes

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Idioma del documento: ES