

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : OKS 270

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@oks-germany.com
Contacto nacional :

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Palabra de advertencia	:	Atención	
Indicaciones de peligro	:	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
		Intervención: P391	Recoger el vertido.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.

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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química	:	Aceite mineral. Politetrafluoretileno (PTFE) - teflón lubricante sólido jabón de litio
--------------------	---	---

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Límites de con- centración Factor-M Notas	Concentración (% w/w)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Nota L, Nota H	>= 30 - < 50
aminas, N-sebo alquil- trimetilendi-, oleatos	61791-53-5 263-186-4	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 10/1	>= 2,5 - < 10
óxido de cinc	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1;	Factor-M: 1/1	>= 1 - < 2,5

OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

	030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	H410		
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	No asignado 939-603-7 01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	>= 0,1 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		Nota L	>= 20 - < 30
diestearato de calcio	1592-23-0 216-472-8			>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 10.10.2018	Fecha de impresión: 04.07.2019
2.1	04.07.2019	Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Sacar la víctima al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar vómitos sin consejo médico.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : Ninguna conocida.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego puede provocar emanaciones de:
Óxidos de carbono
Compuestos halogenados
Óxidos de metal
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de fósforo

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. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo).
No respirar los vapores, aerosoles.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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.
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.
No ponga sobre la piel o la ropa.
No ingerir.
No reenvasar.
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.

Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No son necesarias instrucciones específicas para su manipulación.

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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m ³	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m ³	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m ³	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m ³	ES VLA (2013-02-22)
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
óxido de cinc	1314-13-2	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA (2007-01-01)
Otros datos	Los frases R se aplican para el polvo estabilizado			
		VLA-ED	5 mg/m ³	ES VLA (2007-01-01)
		VLA-EC	10 mg/m ³	ES VLA (2007-01-01)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

		VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m ³	ES VLA (2016-01-01)
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmosferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.			
		VLA-EC (fracción respirable)	10 mg/m ³	ES VLA (2016-01-01)
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmosferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.			
diestearato de calcio	1592-23-0	VLA-ED	10 mg/m ³	ES VLA (2012-01-01)

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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	5,6 mg/m ³
aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,04 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,29 mg/m ³
óxido de cinc	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	83 mg/kg
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,26 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	
Observaciones:	Ningún peligro identificado			

OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos locales
Observaciones:	Ningún peligro identificado		

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Oral	9,33 mg/kg
aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos	Agua dulce	0,00638 mg/l
	Agua de mar	0,000638 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,00509 mg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	98,6 mg/l
	Sedimento de agua dulce	204 mg/kg
óxido de cinc	Sedimento marino	20,4 mg/kg
	Suelo	9,93 mg/kg
	Agua dulce	0,0206 mg/l
	Agua de mar	0,0061 mg/l
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	0,100 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Sedimento de agua dulce	117,8 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
	Suelo	35,6 mg/kg
	Agua dulce	0,1 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/l
Observaciones:	Sedimento de agua dulce	45211 mg/kg
	Sedimento marino	45211 mg/kg
	Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales	1000 mg/l
Observaciones:	Aire	
	Sin datos disponibles	
	Suelo	36739 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

ninguno(a)

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado
Índice de protección : Clase 1

Observaciones : Llevar guantes de protección. Los guantes de protección

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

Protección respiratoria	:	No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo	:	Filtro tipo A-P
Medidas de protección	:	El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo. Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	pasta
Color	:	beige
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de rocío	:	> 190 °C (1.013 hPa)
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sólidos Combustibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Presión de vapor	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,15 gcm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Punto de sublimación	:	Sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del metal	:	No es corrosivo para los metales.
Autoencendido	:	no inflamable por sí mismo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas



OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

óxido de cinc:

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,7 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
BPL: si
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 1,9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
BPL: si

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,53 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Especies: Conejo

Valoración: Irrita la piel.

Resultado: Irrita la piel.

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

óxido de cinc:

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

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

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

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

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Especies: Conejo
Valoración: Irrita los ojos.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irrita los ojos.

óxido de cinc:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos
BPL: si

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Valoración: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita la piel

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

BPL: si

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

óxido de cinc:

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
BPL: si

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Valoración: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos
Resultado: Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Especies: Conejillo de indias
Valoración: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
BPL: si

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

óxido de cinc:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Especies: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

óxido de cinc:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Toxicidad para la reproduc- : Ninguna toxicidad para la reproducción



OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

óxido de cinc:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Otros datos

Producto:

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

Componentes:

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 0,1 - 1 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de im-
2.1	04.07.2019	10.10.2018	presión:
		Fecha de la primera expedición:	04.07.2019
		30.03.2013	

- 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)): > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
- Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 10
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Prueba de reproducción
Método: OECD TG 211
- Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 1

Evaluación Ecotoxicológica

- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

óxido de cinc:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,136 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de im-
2.1	04.07.2019	10.10.2018	presión: 04.07.2019
		Fecha de la primera expedición:	
		30.03.2013	

Factor-M (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : 0,04 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211

Factor-M (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) : 1

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: OECD TG 209

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Inmovilización

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 10.10.2018	Fecha de impresión: 04.07.2019
2.1	04.07.2019	Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	

Método: OECD TG 202

BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 211
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

óxido de cinc:

Biodegradabilidad : Observaciones: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: No es rápidamente biodegradable
Biodegradación: 3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 B
BPL: si

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 10.10.2018	Fecha de impresión: 04.07.2019
2.1	04.07.2019	Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 70,8

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 26,22 (20 °C)

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 2

diestearato de calcio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,8
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: 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..

Componentes:

aminas, N-sebo alquiltrimetilendi-, oleatos:

Valoración : Sustancia PBT no clasificada. Sustancia MPMB no clasificada.

óxido de cinc:

Valoración : Observaciones: No aplicable

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Valoración : Sustancia MPMB no clasificada. Sustancia PBT no clasificada.

OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

da.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No se elimine con los residuos domésticos.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(derivado de amina grasos)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(fatty amine derivative)
IATA : Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
(derivado de amina grasos)

OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : M7
Número de identificación de peligro : 90
Etiquetas : 9

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
EmS Código : F-A, S-F

IATA (Carga)
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Pasajero)
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 956
Instrucción de embalaje (LQ) : Y956
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : si

IMDG
Contaminante marino : si

IATA (Pasajero)
Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)
Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

OKS 270

Versión 2.1 Fecha de revisión: 04.07.2019 Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de impresión: 04.07.2019
Fecha de la primera expedición: 30.03.2013

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable
- 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) : No aplicable

E1

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.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

Compuestos orgánicos volátiles : 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)
Observaciones: No aplicable

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión 2.1	Fecha de revisión: 04.07.2019	Fecha de la última expedición: 10.10.2018 Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	Fecha de im- presión: 04.07.2019
----------------	----------------------------------	---	-------------------------------------

- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

- Nota H : La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia sólo se aplican a las propiedades peligrosas a que hacen referencia las indicaciones de peligro en combinación con las clases y categorías de peligro mostradas. Los requisitos del artículo 4 para los fabricantes, importadores o usuarios intermedios de esta sustancia se aplican a todas las demás clases y categorías de peligro. Para las clases de peligro donde la vía de exposición o la naturaleza de los efectos conducen a una diferenciación de la clasificación de la clase de peligro, el fabricante, importador o usuario intermedio tiene que tomar en consideración las vías de exposición o la naturaleza de los efectos que no se hayan considerado previamente. La etiqueta final se ajustará a los requisitos del artículo 17 y al apartado 1.2 del anexo I.
- Nota L : No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 "Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalto - método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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 -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006 - ES



OKS 270

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 10.10.2018	Fecha de im-
2.1	04.07.2019	Fecha de la primera expedición: 30.03.2013	presión: 04.07.2019

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; TRGS - Regla técnica para sustancias 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para los productos originales de OKS Spezialschmierstoffe, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por esta marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de OKS Spezialschmierstoffe. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin una autorización expresa por escrito de OKS Spezialschmierstoffe. OKS Spezialschmierstoffe pone a disposición de sus clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. OKS Spezialschmierstoffe no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o el distribuidor autorizado de OKS Spezialschmierstoffe.