

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 | Fecha de im- |
| 1.5 | 05.03.2019 | Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | presión: 16.03.2019 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Klüberpaste UH1 96-402

Artículo-No. : 005116

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

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.
Crta C17, Km 15.5
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Espania
Telefono: +34 93 57384 00
Fax: +34 93 573 84 91
customer.service@es.klueber.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34 91 562 04 20
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses
(INTCF), 24 h

+49 89 7876 700 (24 h)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de impresión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------------------|

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : aceite de polialquilenglicol
silicato
lubricante sólido

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Límites de concentración Factor-M Notas | Concentración (% w/w) |
|---|---|-------------------|---|--------------------------|
| benzoato de sodio | 532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35 | Eye Irrit.2; H319 | | $\geq 1 - < 10$ |
| Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo : | | | | |
| diestearato de calcio | 1592-23-0 216-472-8 | | | $\geq 1 - < 10$ |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

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 : Quitar la ropa contaminada. Si una irritación aparece, consultar un médico.
Lavar con agua y jabón.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- 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

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de impresión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------------------|

dos 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
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. Si se produce polvo inhalable o humo, utilizar equipo respiratorio autónomo. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

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).
Evitar respirar el polvo.
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.

Klüberpaste UH1 96-402

Versión 1.5 Fecha de revisión: 05.03.2019 Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de impresión: 16.03.2019
Fecha de la primera expedición: 16.10.2013

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evítense 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 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.

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 |
|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 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 |
|--|--------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Polypropylene glycol #400, monobutyl ether | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,9 mg/m ³ |

Klüberpaste UH1 96-402

Versión 1.5 Fecha de revisión: 05.03.2019 Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de impresión: 16.03.2019
Fecha de la primera expedición: 16.10.2013

| | | | | |
|-------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,83 mg/kg |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,42 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,42 mg/kg |
| | Consumidores | Ingestión | Aguda - efectos sistémicos | 2,5 mg/kg |
| benzoato de sodio | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 3 mg/m3 |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 0,1 mg/m3 |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 62,5 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,5 mg/m3 |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 0,06 mg/m3 |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 31,25 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 16,6 mg/kg pc/día |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|--|--|---------------------------------|
| Polypropylene glycol #400, monobutyl ether | Agua dulce | 0,333 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0333 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 3,33 mg/l |
| | Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales | 100 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 5,02 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,502 mg/kg |
| | Suelo | 0,809 mg/kg |
| benzoato de sodio | Agua dulce | 0,13 mg/l |
| | Agua de mar | 0,013 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 0,305 mg/l |
| | Actividad microbiológica en los sistemas de depuración de aguas residuales | 10 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 1,76 mg/kg |
| | Sedimento marino | 0,176 mg/kg |
| | Suelo | 0,276 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Oral | 300 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

ninguno(a)

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

Protección personal

- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
- Material : Caucho nitrilo
- Índice de protección : Clase 1
- Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. 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 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 : gris
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sólidos Combustibles |
| Límite superior de explosivi- dad | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosivi- dad | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | < 0,001 hPa (20 °C) |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1,58 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 | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |

9.2 Otros datos

| | | |
|----------------------|---|-----------------------|
| Punto de sublimación | : | Sin datos disponibles |
| Autoencendido | : | Sin datos disponibles |

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

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

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- : Ninguna condición a mencionar especialmente.
tarse

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 aguda por inhala- : Observaciones: Esta información no está disponible.
ción

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

Componentes:

benzoato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.450 mg/kg

diestearato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 5.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhala- : CL50 (Rata): > 200 mg/l
ción
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

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

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

benzoato de sodio:

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

diestearato de calcio:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita la piel
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Componentes:

benzoato de sodio:

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

diestearato de calcio:

Especies: Conejo
Valoración: No irrita los ojos
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Klüberpaste UH1 96-402

Versión 1.5 Fecha de revisión: 05.03.2019 Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de impresión: 16.03.2019
Fecha de la primera expedición: 16.10.2013

Componentes:

benzoato de sodio:

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

diestearato de calcio:

Vía de exposición: Cutáneo

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

benzoato de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Especies: Salmonella typhimurium
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo in vivo
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: negativo

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

diestearato de calcio:

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

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: Sin datos disponibles

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

Componentes:

benzoato de sodio:

Carcinogenicidad - Valora-
ción : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con anima-
les.

diestearato de calcio:

Carcinogenicidad - Valora-
ción : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con anima-
les.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

benzoato de sodio:

Toxicidad para la reproduc-
ción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
No tiene efectos sobre o por la lactancia

diestearato de calcio:

Toxicidad para la reproduc-
ción - Valoración : Ninguna toxicidad para la reproducción
No tiene efectos sobre o por la lactancia

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

diestearato de calcio:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, ex-
posición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

diestearato de calcio:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, ex-
posición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones: Esta información no está disponible.

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

Componentes:

diestearato de calcio:

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.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Nocivo 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:

benzoato de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 484 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 650 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 30,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201
BPL: si

Klüberpaste UH1 96-402

Versión 1.5 Fecha de revisión: 05.03.2019 Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de impresión: 16.03.2019
Fecha de la primera expedición: 16.10.2013

diestearato de calcio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

benzoato de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: rápidamente biodegradables

diestearato de calcio:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

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).

Componentes:

benzoato de sodio:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,88

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

diestearato de calcio:

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 14,34

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre comparti-
mentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

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

Componentes:

benzoato de sodio:

Valoración : Sustancia PBT no clasificada. Sustancia MPMB no classifica-
da.

diestearato de calcio:

Valoración : Sustancia MPMB no clasificada. Sustancia PBT no classifica-
da.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-
plementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

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 regu-
laciones 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 em-

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

pleado.

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 : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

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
- Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable
- 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)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0,9 %
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H319 : Provoca irritación ocular grave.

Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Versión 1.5 | Fecha de revisión: 05.03.2019 | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | Fecha de im- presión: 16.03.2019 |
|----------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|

Texto completo de otras abreviaturas

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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; 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

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para los productos originales de KLÜBER LUBRICATION, 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 KLÜBER LUBRICATION. 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 KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION 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. KLÜBER LUBRICATION no ofrece ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de ter-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Klüberpaste UH1 96-402

| | | | |
|---------|--------------------|--|---------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Fecha de la última expedición: 16.11.2017 | Fecha de im- |
| 1.5 | 05.03.2019 | Fecha de la primera expedición: 16.10.2013 | presión: 16.03.2019 |

ceras 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.