

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

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

Información del Producto

Nombre del producto : Klübersynth GH 6-460 (H)

Artículo-No. : 012402

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite lubricante

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

E-mail de contacto : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : KLÜBER LUBRICATION CHILE LTDA
Av. Eduardo Frei Montalva 9950 B1
Quilicura. Santiago
RM
Chile
Teléfono: +56 2 27471188
Fax: +56 2 27471184
ventas@cl.klueber.com

Teléfono de emergencia : +56 2 2582 9336

+56 2 26353800 CITUC
(Centro de información Toxicológica de la Facultad
de Medicina de la Pontificia Universidad Católica)

+49 89 7876 700 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático,
Categoría 3
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente
acuático, Categoría 3

Etiquetado SGA

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

- Indicaciones de peligro : H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química : aceite de polialquilenglicol

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración[%]
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	1 - 2,5

4. 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.
En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
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 el vómito.
Enjuague la boca con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

inconsciente.

Notas para el médico

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : Ninguna conocida.

Tratamiento : No hay información disponible.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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 penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : Evacuar el personal a zonas seguras.
Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Evitar la inhalación de vapor o neblina.
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 ingerir.
No reenvasar.
No reutilizar los recipientes vacíos.
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.

Almacenamiento

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.

8. Controles de exposición/ protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de ingeniería

ninguno(a)

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo A-P

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

- Protección de las manos : Caucho nitrilo
Fabricante, importador, proveedor: Clase 1
Tiempo de penetración: > 10 min
En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.
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 de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales
- Medidas de higiene : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta,
concienzudamente tras la manipulación.
- 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

- Estado físico : líquido
Color : amarillo
Olor : característico

Datos de Seguridad

- Punto de inflamación : > 250 °C
Método:
copa abierta
- Temperatura de ignición : Observaciones: Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
- Propiedades comburentes : Nota: Sin datos disponibles
- Temperatura de auto- : Nota: Sin datos disponibles

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

inflamación pH	: 7,5 a 20 °C
Punto/intervalo de fusión	: Nota: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Nota: Sin datos disponibles
Punto de sublimación	: Nota: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,001 hPa a 20 °C
Densidad	: 1,07 gcm ³ a 20 °C
Densidad aparente	: Nota: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: Nota: soluble
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: Nota: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Nota: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Nota: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 460 mm ² /s a 40 °C
Densidad relativa del vapor	: Nota: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Nota: Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse	: Ninguna condición a mencionar especialmente.
Materias que deben evitarse	: Ningún material a mencionar especialmente.
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Descomposición térmica	: Nota: Sin datos disponibles
Reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

- 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.

Corrosión o irritación cutáneas

- Irritación de la piel : Observaciones: Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

- Irritación ocular : Observaciones: Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

- Sensibilización : Observaciones: Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

- Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles
- Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

- : Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración

- Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

Otros datos

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

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para los peces : Observaciones:
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

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

Toxicidad para las algas : Observaciones:
Sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : Observaciones:
Sin datos disponibles

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

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).

Movilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones:
Sin datos disponibles

Biodegradabilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones:
Sin datos disponibles

Información complementaria sobre la ecología

bencenamina, N-fenil-, :
productos de reacción con
2,4,4-trimetilpenteno

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
bencenamina, N-fenil-, : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

productos de reacción con
2,4,4-trimetilpenteno

bencenamina, N-fenil-, :
productos de reacción con
2,4,4-trimetilpenteno

bencenamina, N-fenil-, :

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

productos de reacción con
2,4,4-trimetilpenteno
bencenamina, N-fenil- :
productos de reacción con
2,4,4-trimetilpenteno
Información ecológica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
complementaria : duraderos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

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.

14. Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

RID

Mercancía no peligrosa

Otra información : No se requieren precauciones especiales.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 2.6

Fecha de revisión 01.03.2022

Fecha de impresión
01.03.2022

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. 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 nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros 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. No ofrecemos 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 un distribuidor autorizado.
