

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

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

Artículo-No. : 012402

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
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

Contacto nacional : KLÜBER LUBRICATION ARGENTINA S.A.
Martin J. Haedo 4301 / 63
B1604CXO Florida - Buenos Aires
Argentina
Tel.: +54 11 4709 8400
Fax: +54 11 4709 8430
ventas@ar.klueber.com

Teléfono de emergencia : +57 601 508 7337 NCEC
+49 89 7876 700

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aceite lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación SGA

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

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 3

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

para el medio ambiente
acuático

Elementos de etiquetado SGA

Indicaciones de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de polialquilenglicol

Componentes

No contiene ingredientes peligrosos

SECCIÓN 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.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

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 inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ninguna conocida. Ningun síntoma conocido o esperado.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 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)
Métodos específicos de extinción	: Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
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.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: 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	: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

medio ambiente	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.
Métodos y material de contención y 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).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.
Condiciones para el almacenaje seguro	: 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.

SECCIÓN 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)

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : > 10 min

Índice de protección : Clase 1

Observaciones : 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

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

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.

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

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido

Color : amarillo

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : 7,5 (20 °C)
Concentración: 100 %

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 250 °C Método: copa abierta
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,07 (20 °C) Sustancia de referencia: Agua Se calcula el valor.
Densidad	:	1,07 gcm ³ (20 °C)
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Viscosidad, cinemática	: 460 mm ² /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Punto de sublimación	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Sin peligros a mencionar especialmente.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	: Ninguna condición a mencionar especialmente.
Materiales incompatibles	: Ningún material a mencionar especialmente.
Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

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

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración

Producto:

Esta información no está disponible.

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

Ecotoxicidad

Producto:

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

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

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre
compartimentos
medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica
complementaria : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
duraderos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : 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.

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión 1.1	Fecha de revisión: 21.11.2024	Fecha de la última expedición: 11.07.2024 Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	Fecha de impresión: 21.11.2024
----------------	----------------------------------	---	--------------------------------------

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Sustancias y productos químicos controlados por el
Ministerio de Justicia : No aplicable

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de
Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el
Ministerio de Salud y Protección Social : No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las
sustancias que deben ser objeto de registro de control
de venta al menudeo, con base en los criterios de
clasificación que se definen. : No aplicable

Regulaciones internacionales

Protocolo de Montreal : No aplicable

Convenio de Róterdam (consentimiento fundamentado
previo) : No aplicable

Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos
persistentes) : No aplicable

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:	Fecha de
1.1	21.11.2024	Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	impresión:
			21.11.2024

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Otros datos

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; 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; Nch - Norma chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

|| En el margen izquierdo se resaltan los cambios significativos en comparación con la edición anterior. Esta versión sustituye a todas las anteriores.

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

Klübersynth GH 6-460 (H)

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 11.07.2024	Fecha de
1.1	21.11.2024	Fecha de la primera expedición: 11.07.2024	impresión:
			21.11.2024

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.