

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ISOFLEX NBU 15

Artículo-No. : 004026

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

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

Restricciones recomendadas del uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

E-mail de contacto Persona responsable/emisora : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Contacto nacional : Klüber Lubrication Gmbh Ibérica S. en C.
Ctra 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

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

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.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

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.

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

ojos : debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado : Sacar la víctima al aire libre
No provocar vómitos sin consejo médico.

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.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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)

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 standard para fuegos químicos.

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

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

parafrínica pesada con disolvente					
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada con disolvente	64741-88-4	VLA-EC	10 mg/m3	2013-02-22	ES VLA
Otros datos:	am: El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.				

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

- Protección respiratoria : No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.
Filtro tipo P
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
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.
En caso de contacto por salpicaduras:
- : Caucho nitrilo
Índice de protección Clase 1
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- 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.

Controles de exposición medioambiental

- Recomendaciones generales : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

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

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 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

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda por inhalación : Esta información no está disponible.

Corrosión o irritación cutáneas : Esta información no está disponible.

Lesiones o irritación ocular graves : Esta información no está disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Sin datos disponibles

Teratogenicidad : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas : Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración : Esta información no está disponible.

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

Lesiones o irritación ocular graves	: conejo, Resultado: No irrita los ojos, Clasificación: No irrita los ojos, Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Buehler Test, conejillo de indias, Resultado: No provoca sensibilización a la piel., Clasificación: No provoca sensibilización a la piel., Directrices de ensayo 406 del OECD, BPL: si
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Prueba de Ames, Resultado: negativo, Directrices de ensayo 471 del OECD, BPL: si
Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Toxicidad por aspiración	: Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las bacterias	: Sin datos disponibles

Componentes:

Toxicidad para los peces	: CL50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), Ensayo estático, Directrices de ensayo 203 del OECD, BPL: si
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande), Inmovilización, OECD TG 202, BPL: si
Toxicidad para las algas	: CE50r: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce), Inhibición del crecimiento, OECD TG 201, BPL: si

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles
Distribución entre compartimentos : Sin datos disponibles
medioambientales

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:

:
Valoración : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente :
Valoración : Sustancia PBT no clasificada, Sustancia MPMB no clasificada

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

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).
: 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 : Los envases vacíos pueden eliminarse en terraplenes, de acuerdo con las normativas locales.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

ISOFLEX NBU 15

Versión 1.2

Fecha de revisión 17.06.2015

Fecha de impresión 18.06.2015

R52/53

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

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H304

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

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad sólo 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 está sujeta a los Derechos de autor y no puede ser reproducida ni modificada sin la autorización expresa por escrito de KLÜBER LUBRICATION. Sólo se autoriza la reproducción de este documento en la medida que 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. 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 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.