

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

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

Información del Producto

Nombre del producto : SYNTHESO LM 220

Artículo-No. : 012074

Uso de la sustancia/mezcla : Grasa lubricante

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

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 : +49 (0) 897876-700 (24hrs)

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

2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

3. Composición/ información sobre los componentes

Naturaleza química : aceite silicona
Politetrafluoretileno (PTFE) - teflón

No contiene ingredientes peligrosos

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

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 : 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.
- 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.
- Si es tragado : 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.

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 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
: Chorro de agua de gran volumen

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

- 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)
- 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- 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.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Métodos de limpieza : Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

- 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

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

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.

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 : 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.
En caso de contacto por salpicaduras:

: Caucho nitrilo
Fabricante, importador, proveedor: 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

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

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

Forma : pasta
Color : blanco

Olor : característico

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : Nota: No aplicable
Temperatura de ignición : Observaciones: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad : Nota: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sólidos Combustibles
Propiedades comburentes : Nota: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : Nota: Sin datos disponibles
pH : Nota: Sin datos disponibles
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 : 1,27 gcm3
a 20 °C
Densidad aparente : Nota: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua : Nota: insoluble

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

Coeficiente 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	: Nota: Sin datos disponibles
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	: > 150°C se pueden desprender pequeñas cantidades de formaldehído. > 180°C se pueden desprender pequeñas cantidades de benceno. > 280°C riesgo de formación de productos pirolíticos tóxicos.

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
------------------------	--

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

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:
Sin datos disponibles

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 : Observaciones:
Sin datos disponibles

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

medioambientales

Biodegradabilidad : Observaciones:
Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones:
Sin datos disponibles

Información complementaria sobre la ecología

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Envases contaminados : Los envases vacíos pueden eliminarse en vertederos, de acuerdo con las normativas locales.

14. Información relativa al transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Otros datos

SYNTHESO LM 220

Versión 2.0

Fecha de revisión 30.11.2015

Fecha de impresión
30.11.2015

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. 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.