

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : perma Bio oil, high viscosity SO69

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aceite lubricante

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Straße 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50

E-mail : msds@perma-tec.com

Contacto nacional : H-T-L perma Ibérica S.L. y Cia S. Com.
Gran Vía de las Cortes Catalanas 583,5°
08011 BARCELONA
SPAIN
Tel: +34 93 306 35 58
Fax: +34 93 306 34 99

1.4 Teléfono de emergencia

+49 9704 609-99 (Lu-Jue 8:00-16:30, Vie 08:00-12:00)

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.

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

2.3 Otros peligros

3. Composición/ información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química	: aceite de éster
Observaciones	: No contiene ingredientes peligrosos

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 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.
En caso de contacto con los ojos	: Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
Si es tragado	: Consultar un médico si los síntomas aparecen. No provocar el vómito : Sacar la víctima al aire libre : Enjuague la boca con agua.

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 agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
--------------------------------	---

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

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

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.
Utilícese equipo de protección individual.
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 : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : 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.

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

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.
Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol.
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

: Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. Controles de exposición/ protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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 : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
- 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.
- Protección de los ojos : 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.

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

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.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: naranja
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	: ≥ 220 °C, Método de Prueba: copa abierta, ISO 2592
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: $< 0,001$ hPa, 20 °C
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 0,95 g/cm ³ , 20 °C
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 460 mm ² /s, 40 °C
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

9.2 Información adicional

Punto de sublimación : Sin datos disponibles
Densidad aparente : Sin datos disponibles

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 oral aguda : Esta información no está disponible.

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

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

Teratogenicidad	:	Sin datos disponibles
Toxicidad por dosis repetidas	:	Esta información no está disponible.
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

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad	:	Sin datos disponibles
Eliminación fisicoquímica	:	Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	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 bioacumulable (vPvB).
----------------	---	--

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

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

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.
------------	---	--

12.6 Otros efectos adversos

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

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

IATA

Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

Mercancía no peligrosa

IATA

Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Not available

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 altamente preocupantes para su Autorización (artículo 59) : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán : 96/82/EC no aplicable Puesto al día:

15.2 Evaluación de la seguridad química

Esta información no está disponible.

16. Otra información

Otros datos

Esta ficha de datos de seguridad sólo es válida para los productos originales de perma-tec, 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 perma-tec. 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. perma-tec 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. perma-tec 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.

perma Bio oil, high viscosity SO69

Versión 1.1

Fecha de revisión 19.05.2015