



1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

LHM+

Uso de la sustancia o preparado

Aceite hidráulico

Identificación de la sociedad o empresa

Robert Bosch GmbH

Auf der Breit 4

D-76227 Karlsruhe

Socio Service Deutschland 0 180 500 4745

Teléfono +49+721-942-2318

Departamento Responsable

Teléfono de urgencias : ++49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificación de los peligros

Peligros específicos

No es una preparación peligrosa en el sentido de 1999/45/CE .

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (preparado)

Mezcla de las sustancias que se relacionan a continuación, con materias de adición que no traen consigo peligro alguno

Componentes peligrosos

| No. CE | No. CAS | Nombre químico | Cantidad | Clasificación |
|-----------|------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 265-148-2 | 64742-46-7 | Destilados (petróleo) | 25 - 50 % | Xn R65 |

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.



Indicaciones para el médico

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zufre, óxidos de nitrógeno (NO_x).

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Ropa protectora

Consejos adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas in caso de liberación accidental

Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Procurar ventilación suficiente.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantener los en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con oxidantes fuertes.



Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento

Mántengase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento (VCI) 10

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores límite de la exposición

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Lávase las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección de las manos

Contacto de breve duración: Guantes de protección impermeables (caucho nitrílico).

El material de los guantes de protección debe ser impermeable y resistir al producto /a la sustancia/a la preparación. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación .

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

Al cambiar de envase se recomienda el uso de gafas de protección.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

| | |
|---------------|----------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Verde |
| Olor | Característico |

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

| | | Método de ensayo |
|-------------------------------|------------|------------------|
| Cambio de estado | | |
| Temperatura de fusión | < - 50 °C | DIN/ISO 3016 |
| Temperatura de ebullición | > 270 °C | ISO 7308 |
| Punto de inflamación | 130 °C | ISO 2592 |
| Inflamabilidad | | |
| Propiedades explosivas | | |
| El producto no es explosivo | | |
| Inferior límites de explosión | 0,6 % vol. | |
| Superior límites de explosión | 6,5 % vol. | |



| | | |
|--|---------------------------|-----------|
| Temperatura de inflamación | 215 °C | DIN 51794 |
| Presión de vapor : a (20 °C) | 0,1 hPa | |
| Densidad (a 20 °C) : | 0,84 g/cm ³ | ISO 12185 |
| Hidrosolubilidad : | El producto no es soluble | |
| Viscosidad / cinemática : a (40 °C) | 18 mm ² /s | DIN 51562 |

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de zufre, óxidos de nitrógeno (NOx).

Consejos adicionales

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Información toxicológica

Efectos corrosivos e irritantes

Irritación cutánea (conejo): El producto no es irritante. (OCDE 404)

Irritación ocular (conejo): El producto no es irritante. (OCDE 405)

Efectos sensibilizantes

El producto no es sensibilizante.

Datos empíricos sobre acción en personas

El contacto frecuente y prolongado con la piel puede causar irritaciones.

12. Información ecológica

Consejos adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Contamina el agua.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

130110 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (excepto los aceites comestibles y los de los capítulos 05, 12 y 19); Residuos de aceites hidráulicos; Aceites hidráulicos minerales no clorados

Considerado como residuo peligroso.

Eliminación envases contaminados



Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
"Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo."
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre

Transporte fluvial

Transporte marítimo

Transporte aéreo

Otros indicaciones

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes.

15. Información reglamentaria

Etiquetado

Consejos adicionales

Conforme al Real Decreto y disposiciones posteriores/directivas CE, se etiqueta el producto de esta forma:

Etiquetado específico de determinados preparados

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Legislación nacional

Contamina el agua-clase

2 - Peligroso para el agua

Datos de la normativa para COVs

25 - 50 %

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Consejos adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)