

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

rhenus LAH 2
N.º de autorización : Ninguno
UFI: Ninguno
Categoría de producto : PC-TEC-11 - Lubricants, greases, release agents

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

Usos relevantes identificados

PC 24 - Lubricantes, grasas y desmoldeantes
Respetar la hojas técnicas.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

Rhenus Lub GmbH & Co KG

Calle : Hamburgiring 45

Código postal/Ciudad : 41179 Mönchengladbach

Teléfono : +49 21 61 58 69 - 0

Telefax : +49 21 61 58 69 93

Persona de contacto para informaciones : Departamento técnico - información técnica:

+34 943 316545 (estamos hablando español)

+49 21 61 58 69 74 (Lubricantes, grasas y desmoldeantes). Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

+49 21 61 58 69 77 (lubricante refrigerante). Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

QHSE-información de Ficha de datos de seguridad:

+49 21 61 58 69 267 (Ficha de datos de seguridad, QHSE [Quality-Health-Safety-Environment]). Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

eMail: sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de

1.4 Teléfono de emergencia

International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d): GBK Gefahrgutbüro GmbH +49 61 32 84 46 3.

National

+49 228 19 24 0

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ninguno

Procedimiento de clasificación

Método de cálculo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH208

Contiene Naphthenic acids, zinc salts. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

3.3 Advertencias complementarias

Aceite mineral de elvado refino (IP 346 DMSO Extrakt < 3%).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica. En caso de parada cardíaca, realizar de inmediato la reanimación cardio-pulmonar.

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo. Si aceites o grasas penetran en la piel (por ejemplo, debido a equipos de alta presión) pueden presentarse riesgos serios para la salud. Solicite DE INMEDIATO asistencia médica. Muestre estos datos de seguridad al médico que le asista.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Pueden causar los siguientes síntomas: Molestias respiratorias , Dolores de cabeza , Vértigo , Náuseas . Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma , Polvo extintor , Dióxido de carbono (CO₂) , Arena .
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂) , Oxidos nítricos (NO_x) , Óxidos de azufre , Monóxido de carbono , Productos de Pirólisis alopáticos y aromáticos
, Óxido de fósforo

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

No inhalar gases de explosión y combustión. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

5.4 Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Proporcionar aire fresco.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Eliminar toda fuente de ignición.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido. Asegurar una ventilación adecuada. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal de emergencia

Material adecuado : NBR (Goma de nitrilo)
Material no adecuado : Caucho de butilo , NR (Caucho natural, Látex natural) , CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida). No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Cantidades vertidas limpiar inmediatamente. Tapar las canalizaciones.

Para limpieza

Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos. Nunca volver a meter en el recipiente original el producto vertido para volver a usar. Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4 Referencia a otras secciones

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Eliminación: véase sección 13 .

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas. (Peligros de salud : Ninguno) . Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los vapores/aerosoles. Proporcionar aire fresco.

Protección respiratoria es necesaria para: generación/formación de aerosol , ventilación insuficiente , aspiración insuficiente. .

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo

No son necesarias medidas especiales.

Requisitos o reglamentación de uso específicos

No son necesarias medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material de embalaje

Material inadecuado para recipientes/equivalentes: Ninguno

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Asegurar que los derrames se pueden recoger (p.e.en bandejas de recogida o áreas de recogida). Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Proteger el recipiente de daños. Asegurar suficiente ventilación en el almacén.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Posibilidad de reacciones peligrosas : Agente oxidante .

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 11

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

No almacenar a temperaturas bajo : 0 °C .

Temperatura de almacenaje recomendada : 0 °C - 40 °C .

Protegerse contra : Proteger de las radiaciones solares directas. Conservar alejado del calor.

Estabilidad de almacenamiento : >= 6 meses . Respetar la hojas técnicas.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Ninguno

8.2 Controles de la exposición

No se realizó un ensayo de función de la exposición de sustancias específicas según REACH, anexo XI, capítulo 3.

Controles técnicos adecuados

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

Protección individual

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Protección de ojos y cara

Medidas de protección de ojos adicionales : Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de piel

Protección de la mano

Hay que ponerse guantes de protección examinados . DIN-/EN-normas : EN ISO 374 . Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) : 4 horas (NBR (Goma de nitrilo) , Espesor del material del aguante : 0,12 mm) . Véase la información facilitada por el fabricante. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Material no adecuado : Caucho de butilo , NR (Caucho natural, Látex natural) , CR (policloroprenos, caucho cloropreno)

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Informaciones generales

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y plenos. La norma 98/24/CE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado : sólido

Color : negro

Olor

característico

Parámetros de la ingeniería de prevención

Punto de fusión/punto de congelación : (1013 hPa) > 185 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : (1013 hPa) > 250 °C

Temperatura de descomposición : no determinado

Punto de inflamabilidad : > 200 °C

Límite inferior de explosividad : no determinado

Límite superior de explosividad : no determinado

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

Densidad :	(20 °C)	0,91 g/cm ³	DIN 51757
Solubilidad en agua :		Poco o no mezclable	
log P O/W :		no determinado	
Viscosity kinematic:	(20 °C)	keine Angaben	DIN 51562
Umbral olfativo :		no determinado	
Densidad relativa de vapor :	(20 °C)	no determinado	
Velocidad de evaporación :		no determinado	
Materias sólidas inflamables :	No determinado.		
Sólidos comburentes :	No provoca incendios.		

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

En caso de sobrepasar la temperatura de almacenamiento: Peligro de reventar el recipiente.

10.5 Materiales incompatibles

Posible reacción con oxidantes. Ácido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes. Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono , Dióxido de carbono. , aldehidos. , Quetona , Óxidos de azufre , Oxidos nítricos (NOx) , Óxido de fósforo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad dermal aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad inhalativa aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión

Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación de las vías respiratorias

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Tras ingestión

No se conocen síntomas.

En caso de contacto con la piel

No se conocen síntomas.

En caso de inhalación

No se conocen síntomas.

En caso de contacto con los ojos

No se conocen síntomas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles para la mezcla.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos. Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

La evacuación es obligatorio de justificar. Respetando los reglamentos de la autoridad hacer una incineración de residuos especial. Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Embalajes no contaminados se tienen que volver a utilizar o se tienen que aprovechar. Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. La evacuación es obligatorio de justificar.

Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Antes del uso previsto

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

ramo y proceso. Manera de eliminar residuos contactar al suministrador.

Tras el uso previsto

Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su aprovechamiento. Utilizar respetando las disposiciones de las autoridades. Residuos para el aprovechamiento hay que calificarlos y marcarlos.

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Lista de proporciones para la clave/designación de residuos según AAV : 120112*

Otras recomendaciones de evacuación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos UE

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: Keine

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcentajes en peso : <3

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono

insignificante

Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

Clasificación según AwSV - Clase : 1 (Presenta poco peligro para el agua.)

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una valoración de seguridad de sustancias fue efectuada para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

13. Métodos para el tratamiento de residuos · 13. Tras el uso previsto - Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV · 15.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)



Nombre comercial : rhenus LAH 2
Revisión : 20.07.2020
Fecha de edición : 20.07.2020

Versión (Revisión) : 5.1.0 (5.0.0)

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III] · 15. Clase de peligro de agua (WGK)

16.2 Abreviaciones y acrónimos

Ninguno

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Método de calculación.

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

SGA Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

En caso de mezclas las placas de caracterización y tener en cuenta las ojas de seguridad de todos los componentes. Para más informaciones consultar por favor también nuestras páginas de internet: Ver capítulo 1.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
