

Ficha de datos de seguridad **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Magura Royal Blood**UFI:** 2VXE-DS28-T70E-T46R

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Aceite hidráulico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG

Stuttgarter Str. 48

D - 72574 Bad Urach

Tel.: +49(0) 71 25 - 1 53 - 0

Fax: +49(0) 71 25 - 1 53 - 16

Email: magura.sdb@magura.de

Área de información: Desarrollo / seguridad ocupacional

1.4 Teléfono de emergencia: Poison Information Service +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008



GHS08 peligro para la salud

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro

GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente en einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 1)

2.3 Otros peligros**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****Descripción:** Mezcla de sustancias enumeradas a continuación con adiciones inofensivas.**Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7	destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	20-60%
CAS: 68649-11-6	1-Decene, Dimer, hydrogenated ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-25%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

Los aceites minerales de este producto contienen <3% de extracto DMSO (IP346).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Si se presentan síntomas o si tiene dudas, busque ayuda médica y muestre esta hoja de datos de seguridad.

Llevar las personas afectadas al aire libre.

No dejar sin observación a las personas afectadas.

Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Si se inhala la niebla del aerosol, consulte a un médico y muestre el empaque o la ficha de datos de seguridad.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión: Consultar inmediatamente un médico.**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas de intoxicación después de la ingestión o aspiración solo pueden aparecer después de muchas horas, por lo tanto, supervisión médica al menos 48 horas después de un accidente.

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

En caso de ingestión o de vómito existe el peligro de penetración en los pulmones.

Tratar sintomáticamente. Si es necesario, ventilación con oxígeno. Regulación de la función circulatoria, posiblemente tratamiento de choque. Posobservación por neumonía y edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 2)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla*Posible formación de gases tóxicos / irritantes cuando se calienta o en caso de incendio.**Productos de descomposición ver capítulo 10.***5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo especial de protección:***Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.**Llevar puesto un traje de protección total.***Indicaciones adicionales***El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.***SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.**Asegurarse de que haya suficiente ventilación.**Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.**Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.**Evitar el contacto con la piel y los ojos.**No inhalar vapores y aerosoles.**Cerrar fugas sin correr un riesgo personal.***6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:***Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.**Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.***6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.***6.4 Referencia a otras secciones***Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.**Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.**Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.***SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura***Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.**Evitar el contacto con los ojos.**Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.**Evitar la formación de aerosoles.**Peligro particular de deslizamiento debido a fugas / derrames del producto.**Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.**Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo.**No coma, beba ni fume en el trabajo.***Prevención de incendios y explosiones:** *Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.***7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:***Prever suelos resistentes y estancos a los disolventes.**Evitar de manera segura la penetración en el suelo.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:***No almacenar junto con agentes oxidantes.**Almacene por separado de alimentos, alimentos de lujo y alimentos para animales.*

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 3)

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

Clase de almacenamiento: 10 - líquido inflamable, punto de inflamación > 60 ° C**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**AGW (niebla de aceite / niebla de aceite mineral): 5 mg / m³, factor de excedencia 4 (II) (TRGS 900).**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**Medidas generales de protección e higiene:**

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Evitar el contacto con los ojos.

Protección respiratoria:

Si el local está bien ventilado, no es necesario.

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Filtro A/P2

Protección de las manos

Guantes de protección

Material de los guantes

Use guantes protectores resistentes a solventes / hidrocarburos de acuerdo con EN 374. Los guantes fabricados con los siguientes materiales son adecuados: caucho de nitrilo (espesor > 0,38 mm, tiempo de penetración > 480 min), goma fluor (espesor > 0,38 mm, tiempo de penetración > 480 min).

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico

Caucho fluorado (Viton)

Espesor > 0,38 mm

Temps de passage > 480 min

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad con protectores laterales (gafas de montura) (EN 166).

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico

Líquido

Color:

Azul

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No determinado.

Punto de fusión / punto de congelación

No determinado.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

>250 °C

Inflamabilidad

No aplicable.

Límite superior e inferior de explosividad

Inferior:

0,6 Vol %

Superior:

7,0 Vol %

Punto de inflamación:

>130 °C

Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

Temperatura de descomposición:

No determinado.

Viscosidad:

Viscosidad cinemática a 40 °C

11 mm²/s

Solubilidad

agua:

Poco o no mezclable.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C:

0,84 g/cm³

Densidad relativa

No determinado.

9.2 Otros datos

Aspecto:

Forma:

Líquido

Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

Temperatura de ignición:

No determinado

Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

Concentración del disolvente:

VOC (CE)

0,0%

Cambio de estado

Punto o intervalo de reblandecimiento

Propiedades comburentes:

No oxidante

Tasa de evaporación:

No determinado.

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

suprimido

Gases inflamables

suprimido

Aerosoles

suprimido

Gases comburentes

suprimido

Gases a presión

suprimido

suprimido

suprimido

suprimido

suprimido

suprimido

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 5)

Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad Estable bajo condiciones de almacenamiento especificadas.

10.2 Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse Mantener alejado de agentes oxidantes y reductores fuertes.

10.5 Materiales incompatibles:

agentes oxidantes fuertes

agentes reductores fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio:

Dióxido de carbono

Óxidos de fósforo

Bajo ciertas condiciones de incendio, no se puede excluir la formación de otros productos tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 6)

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

CAS: 68649-11-6 1-Decene, Dimer, hydrogenated

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanninchen)
Inhalatorio	LC50	900–5.200 mg/m ³ (Ratte) (4 h, Nebel)

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Ligeramente irritante pero no relevante para la clasificación.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

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.

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

Se adsorbe en la tierra.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

12.7 Otros efectos adversos

Si se usa según lo previsto, no se conocen ni esperan daños ambientales.

Indicaciones adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

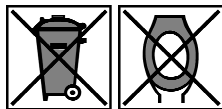
Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 7)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:



No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Catálogo europeo de residuos

13 01 10* Aceites hidráulicos minerales no clorados

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

IMDG

Limited quantities (LQ) no

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 8)

Pictogramas de peligro

GHS08

Palabra de advertencia Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

1-Decene, Dimer, hydrogenated

Indicaciones de peligro

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P331 NO provocar el vómito.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente en einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

Directiva 2012/18/UE**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes está incluido.**REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3****Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

REGLAMENTO (UE) 2019/1148**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Motivos de las modificaciones UFI**Frases relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

Indicaciones sobre la formación

Prevía solicitud, se pueden ofrecer a los trabajadores cursos de formación sobre cómo proteger la salud humana y el medio ambiente. Persona de contacto ver abajo

Puede encontrar más información sobre el tema de la seguridad laboral en www.baua.de y www.arbeitsschutz.de.

(se continua en página 10)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 19.01.2022 Número de versión 2.4 (sustituye la versión 2.3)

Revisión: 19.01.2022

Nombre comercial: Magura Royal Blood

(se continua en página 9)

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Persona de contacto: Entwicklung / Arbeitssicherheit**Interlocutor:** Email: magura.sdb@magura.de**Número de la versión anterior:** 2.3**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Fuentes

Datos de proveedores de materias primas

GESTIS-Stoffdatenbank, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, <https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>.

ECHA-Database, European Chemical Agency, <https://echa.europa.eu>.