RAVENOL Getriebeöl PSA SAE 75W-80

ART.-NR. 1222100

1 L I 1222100-001
4 L I 1222100-004
10 L I 1222100-010
20 L I 1222100-020
20 L I 1222100-B20
60 L I 1222100-060
60 L I 1222100-D60
208 L I 1222100-208
208 L I 1222100-D28
1000 L I 1222100-700

VISKOSITÄT 75W-80
SPEZIFIKATIONEN API GL-4
HERSTELLUNGSART TEILSYNTHETISCH
EMPFEHLUNGEN PSA STANDARD B 71 2315

RAVENOL GETRIEBEÖL PSA SAE 75W-80 ist ein halbsynthetisches Mehrbereichs-Getriebeöl mit speziellen EP (Extrem Pressure) Eigenschaften auf Basis von hochwertigen solventraffinierten Grundölen.

Durch seine spezielle Formulierung hat **RAVENOL GETRIEBEÖL PSA SAE 75W-80** hervorragende Verschleißschutz-, Korrosionsschutz- und Schmiereigenschaften.

Anwendungshinweis

RAVENOL GETRIEBEÖL PSA SAE 75W-80 wird eingesetzt, wenn eine einwandfreie Schmierung von handgeschalteten Getrieben gefordert wird.

RAVENOL GETRIEBEÖL PSA SAE 75W-80 kann in Schaltgetrieben verwendet werden, bei denen der Hersteller ein dünnflüssiges Getriebeöl fordert.

Eigenschaften

RAVENOL GETRIEBEÖL PSA SAE 75W-80 bietet:

- Einen außergewöhnlich guten Oxidationsschutz
- Dünnflüssigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Einen sehr guten Verschleißschutz
- Verbesserte EP-Eigenschaften
- Ein gutes Schaumverhalten
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
- Hervorragenden Schutz vor Rostbildung und Korrosion

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH I Jöllenbecker Str. 2 I 33824 Werther / Germany
Telefon: +49 5203 9719 0 I Telefax: +49 5203 9719 40 I E-Mail: kontakt@ravenol.de
www.ravenol.de

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m³	843,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm²/s	8,5	DIN 51562-10
Viskosität bei 40°C	mm²/s	43,1	DIN 51562-10
Viskositätsindex VI		178	DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität	mPa*s	52.500	ASTM D 2983
Pourpoint	°C	-39	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	234	DIN ISO 2592
Cu-Korrosion		1b	ASTM D130

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 30. April 2021

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH I Jöllenbecker Str. 2 I 33824 Werther / Germany
Telefon: +49 5203 9719 0 I Telefax: +49 5203 9719 40 I E-Mail: kontakt@ravenol.de
www.ravenol.de

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.° 1907/2006 (REACH)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial/denominación:

RAVENOL Getriebeoel PSA SAE 75W-80

No. del artículo:
1222100

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

Uso de la sustancia/mezcla:
aceite

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Jöllenbecker Str. 2
33824 Werther
D

Teléfono: +49 5203 9719 0
Telefax: +49 5203 9719 48
Correo electrónico: kontakt@ravenol.de
Página web: www.ravenol.de
Correo electrónico (persona especializada): kontakt@ravenol.de

1.4. Télefono de emergencia

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:
La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
Según la norma de la UE o de las leyes nacioneles no es obligatorio de caracterizar el producto.

Indicaciones de peligro: -

Características de peligro suplementarias (UE): -

Consejos de prudencia: -

2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Advertencias complementarias:
El aceite bajo / aceite mineral usado tiene un valor de menos de 3% de DMSO, por lo que no se clasifica como carcinógeno.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:
No son necesarias medidas especiales. Quitar ropa contaminada, mojada.

En caso de inhalación:
Proporcionar aire fresco.En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos:
En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftamólogo.

En caso de ingestión:
Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No hay datos disponibles para la mezcla.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Material extintor adecuado:
Chorro de agua pulverizado
espuma resistente al alcohol
Polvo extintor
Dióxido de carbono (CO2)

Material extintor inadecuado:
Chorro completo de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Durante el calentamiento o en caso de incendio, los gases tóxicos es posible.

Productos de combustión peligrosos:
Monóxido de carbono.
Dióxido de carbono (CO2)
Oxidos nítricos (NOx)
En caso de incendio: Gases/vapores, tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Personal no formado para emergencias
Medidas personales de precaución:
Usar equipamento de protección personal.
Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.1.2. Personal de intervención
Protección individual:
No hay datos disponibles.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Para retención:
Material adecuado para recoger: Arena, Diatomita, Ligador universal, Aglutinantes químicos, conteniendo ácidos

Para limpieza:
Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar). Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones
Manejo seguro: ver sección 7
Protección individual: ver sección 8
Eliminación: ver sección 13

6.5. Advertencias complementarias
Cantidades vertidas limpiar inmediatamente.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:
Evite la neblina de aceite.

Medidas de protección contra incendios:
No son necesarias medidas especiales.

Precauciones relativas al medio ambiente:
Ver sección 8.

Indicaciones para la higiene industrial general
Estandard mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes:
Material adecuado para recipientes/equipamiento: Los suelos deberian ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.
Para que entre en canales y en pozos el producto hay que protegerlos.
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Indicación sobre almacenamiento junto:

no se requiere

Clase de almacenamiento: 10

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Respetar la ojas técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Adecuada instalación de dirección técnica

Véase sección 7. No hay que tomar más medidas.

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Durante la transferencia: Gafas con protección lateral

Protección de piel:

Protección de la mano

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo), PVC (Cloruro polivinílico), neopreno

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección corporal adecuada: Ropa de protección:

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

8.2.3. Controles de la exposición del medio ambiente

No hay datos disponibles

8.3. Advertencias complementarias

Minerales límites de neblina de aceite:
OSHA PEL - valor de 5 mg / m³, ACGIH STEL - valor de 10 mg / m³

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado: líquido **Color:** marrón
Olor: característico

Datos básicos relevantes de seguridad

parámetro		en, a °C	Método	observación
pH	*no determinado*			
Punto de fusión/punto de congelación	*no determinado*			
Punto de congelación	*no determinado*			
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*no determinado*			
Temperatura de descomposición (°C):	*no determinado*			
Punto de inflamabilidad	242 °C			
Velocidad de evaporación	*no determinado*			
Temperatura de ignicio en °C	*no determinado*			
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	*no determinado*			
Presión de vapor	*no determinado*			
Densidad de vapor	*no determinado*			
Densidad	847 kg/m³	20 °C		
Densidad aparente	*no determinado*			
Solubilidad en agua (g/L)	insoluble			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	*no determinado*			
Viscosidad dinámica	*no determinado*			
Vicosidad cinemática	52,8 mm²/s	40 °C		
Temperatura de escurrimiento	-36 °C			

9.2. Otra información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

La mezcla 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 debidamente no surgen recciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar la descomposición térmica se sobrecaliente

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:
El producto no fue examinado.

Toxicidad dermal aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Toxicidad inhalativa aguda:
No existe información sobre la toxicidad dermal aguda e inhalativa.

Corrosión o irritación cutáneas:
no irritante.

Daño/irritación de ojos:
no irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:
sin peligro de sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales:
No existen indicaciones de mutagenicidad célular en seres humanos.

Carcinogenidad:
El aceite bajo / aceite mineral usado tiene un valor de menos de 3% de DMSO, por lo que no se clasifica como carcinógeno. Sin indicaciones de carcinogenidad en seres humanos.

Toxicidad para la reproducción:
No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración:
NO provocar el vómito.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática:
El producto no fue examinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Desintegración abiótica:
Producto inorgánico difícil diluible. Se puede eliminar los más posible mecanicamente en estaciones de depuración.

Biodegradable:
No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE)

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC):
El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Otros efectos negativos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

13.1.1. evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto:

observación:
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

Clave de residuo embalaje:

observación:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

13.2. Informaciones adicionales

No hay datos disponibles

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. UN No.
insignificante
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
insignificante
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
insignificante
14.4. Grupo de embalaje
insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente
insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios
insignificante

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

No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Otros reglamenteos de la UE:

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

15.1.2. Reglamentos nacionales

[DE] Reglamentos nacionales

Clase de peligro de agua (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Descripción:

Presenta peligro para el agua. (WGK 2)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Estandard mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 190, 192, 195

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales

Altöl-Verordnung (AltölV)

15.2. Evaluación de la seguridad química
Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

15.3. Informaciones adicionales
No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones
secciones 1 - 16

16.2. Abreviaciones y acrónimos
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes
67/548/EEC - Directiva de Sustancias Peligrosas
1999/45/CE - Directiva de Preparados Peligrosos
CE 1907/2006 - Reglamento REACH
1272/2008 CE - Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y se modifican las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) no 1907/2006
Reglamento (CE) n º 1907/2006 (REACH), Anexo II
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), C & L de clasificación y etiquetado
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), la ECHA CHEM sustancias registradas
OCDE El Portal Global de Información sobre Sustancias Químicas (ChemPortal)
Instituto de Seguridad y Salud del Accidente Social Alemana de Seguros (IFA): GESTIS base de datos de sustancias y valores límite internacionales para sustancias químicas
Agencia Federal para el Medio Ambiente, Sección IV 2.4: Centro de Documentación e Información de sustancias peligrosas a las aguas Rigoletto (catálogo de sustancias peligrosas para el agua)

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el decreto (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:
La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

16.5. Texto de las frases R-, H- y EUH (Número y texto)
No hay datos disponibles

16.6. Indicaciones de enseñanza
No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias
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.