



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

## Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL Getriebeoel TSG SAE 75W-90

Prekės Nr.:

1222101

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 48

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): kontakt@ravenol.de

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

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 (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: -

Atsargumo frazės: -

#### 2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Papildomos nuorodos:

Naudojamas bazinis aliejus / mineralinis alyvas turi DMSO vertę, mažesnę kaip 3%, todėl jis nėra klasifikuojamas kaip kancerogenas.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nereikia imtis specialių priemonių. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

#### **Patekus ant odos:**

Pasireiškus odos reakcijai, kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis:**

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

#### **Nurijus:**

NESKATINTI vėmimo. Iš karto iškviešti gydytoją.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Mišinio duomenų nėra.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Simptomų gydymas.

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

##### **Tinkamos gesinimo priemonės:**

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

##### **Netinkamos gesinimo priemonės:**

Stipri vandens srovė

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

##### **Pavojingi degimo produktai:**

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

Anglies monoksidas (CO)

Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

#### **5.4. Papildomos nuorodos**

Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

##### **6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

##### **Asmeninės atsargumo priemonės:**

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

##### **6.1.2. Pagalbos teikėjams**

Duomenų nėra

#### **6.2. Avarijų likvidavimo priemonės**

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

##### **Sulaikymui:**

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis Diatomitas Universalus rišiklis Diatomitas Cheminis rišiklis, rūgštingas

##### **Valymui:**

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite).

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Pašalinkite pagal galiojančias nuostatas.



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

#### 6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

### 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### Saugos priemonės

##### Saugaus naudojimo nuorodos:

priedas

##### Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

##### Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.  
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.  
Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

##### Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Laikyti tik originalioje talpoje.

##### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

**Laikymo klasė:** 10 - Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

##### Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

#### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

##### Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

##### 8.2.2. Asmens apsauga

##### Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su rėmeliais

##### Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas)

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai:

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

##### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

### 8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė 5 mg / m<sup>3</sup>, ACGIH-STEL - vertė 10 mg / m<sup>3</sup>

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

**Forma:** Skystas

**Spalva:** gelsvai ruda spalva

**Kvapas:** būdingas

#### Saugos informacija

parametras		esant t °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra (°C):	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	242 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Užsiliepsnojimo temperatūra °C	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Santykinis tankis	876 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje (g/L)	Tyrimo atlikti neriekia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	76,3 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		
Liedinimo taškas	-42 °C			

### 9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

**Ūmus oralinis toksiškumas:**

Produktas neišbandytas.

**Ūmus dermalinis toksiškumas:**

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

**Ūmus inhaliacinis toksiškumas:**

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

nedirginantis.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

nedirginantis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:**

nedidinantys jautrumo.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

**Kancerogeniškumas:**

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

**Toksiškumas reprodukcijai:**

Nėra nuorodų į toksiinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

**Aspiracijos pavojus:**

NESKATINTI vėmimo.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Toksiškumas vandens organizmams:**

Produktas neišbandytas.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

**abiotinis skaidymasis:**

Sunkiai vandenyje tipstantis, neorganinis produktas. Valymo įrenginiuose gali būti mechaniškai atskiriamas.

**Biologinė degradacija:**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biokoncentracijos faktorius (BCF):**

Produktas neišbandytas.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas. Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

### 12.6. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

#### 13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

**Atliekų kodas produktas:**

**Pastaba:**

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

**Atliekų kodas pakuotė:**

**Pastaba:**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

### Atliekų apdorojimo variantai

#### Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

### 13.2. Papildoma informacija

Duomenų nėra

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

### 14.1. UN Nr.

nereikšmingas

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

nereikšmingas

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

nereikšmingas

### 14.4. Pakuotės grupė

nereikšmingas

### 14.5. Pavojus aplinkai

nereikšmingas

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nereikšmingas

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Duomenų nėra

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

#### [DE] Nacionalinės nuostatos

#### Vandens pavojingumo klasė (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Aprašymas:

pavojingas vandeniui (WGK 2)

##### Šaltinis:

Analogo klasifikavimas:

#### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR): 190, 192, 195

#### Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

### 15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### 16.1. Pakeitimų nuorodos

skyriai 1-16



Peržiūrėta: 2015-04-22 Versija: 1 Spausdinimo data: 2018-02-19

## 16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

## 16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo inventorių

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

## 16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

## 16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Duomenų nėra

## 16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

## 16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagaminti naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.