

**1. TUOTTEEN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN YHTEYSTIEDOT**

**1.1 Tuotteen tunnistetiedot**

**Tuotteen nimi**

Rengasrasva

**Tuotenumero(t)**

V5048.V5049

**1.2 Tuotteen käyttötarkoitus**

Rengasrasva

**1.3 Maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistetiedot**

**Maahantuoja**

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

Puhelin 02-674 1650

Telefax 02-674 0991

Y-tunnus 0918582-2

**1.4 Häätäpuhelinnumero**

**Numero, nimi ja osoite**

Puhelin 02-674 1650

Esa Pitkämäki

VA-PA Tuote Oy

Sievarinkatu 4

29200 Harjavalta

**2 VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN ERITTELY**

**Vaarallisuus**

Ei tietoja.

**Tuotteelle altistumisen seuraukset**

Ei tietoja.

**3 TUOTTEEN KOOSTUMUS JA TIEDOT SEN ERI AINESOSISTA**

**3.1 Vaaraa aiheuttavat ainesosat**

**Seoksen koostumus**

Dietyleeniglykoli

**4 ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteet**

**Yleiset ohjeet**

Mitään erityistoimia ei tarvita.

**Iho**

Tuote ei yleensä ärsytä ihoa.

### **Silmät**

Huuhtelee silmät huolellisesti juoksevilla vedellä 20 minuutin ajan (silmät on koko ajan pidettävä auki).

### **Hengitys**

Jos altistunut henkilö on hengittänyt sisään runsaasti höyryä, siirrä hänet raittiiseen ilmaan.

Käänny lääkärin puoleen, jos hengitystiet ärsyntyvät.

### **Nieleminen**

Käänny lääkärin puoleen, jos altistunut henkilö oireilee.

## **5 OHJEET TULIPALON VARALTA**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sammutustoimet**

Sammutustoimet tulee laatia ympäristön vaatimusten mukaan.

#### **Sammutusaineet**

Sammutusaineet tulee valita paloympäristön mukaan.

### **5.3 Sammutustyön vaatimat erityistoimet**

Mitkään erityistoimet eivät ole tarpeen.

## **6 OHJEET PÄÄSTÖONNETTOMUUDEN VARALTA**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilökohtaiset suojarusteet ja menettely hätätilanteissa**

#### **Vuoto**

Henkilökohtaisia suojarusteita ei tarvita.

Kaiva suoja-alue saastuneen alueen ympäri niin, ettei vuoto pääse laajentumaan.

Huolehdi siitä, ettei ainetta pääse valumaan viemäreihin, ojiin tai muihin vesiteihin.

Päästöpaikalta talteen kerättävä aine lapioidaan tiiviisti suljettaviin tynnyreihin joko sellaisenaan tai imeytysaineen avulla (esim. yleisimeytysaine, silikageeli). Tynnyrit toimitetaan myöhemmin hävitettäviksi jätehuoltomääräyksiä seuraten.

## **7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä tuotteen joutumista silmiin ja iholle.

#### **Paloturvallisuuden liittyvät ohjeet**

Aine ei ole paloherkkä tai räjähdysaltis.

### **7.2 Turvalliseen varastointiin liittyvät ohjeet - varastointiin liittyvät yhteensopivuusrajoitukset**

Säiliöt on säilytettävä huolellisesti suljettuina.

Varastotiloihin ei kohdistu vaatimuksia.

Yhteensopivuusrajoituksia ei ole.

## **8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖIDEN SUOJAAMINEN**

### **8.1 Altistumisen raja-arvot**

Ei määritelty.

#### **HTP-arvo**

Ei määritelty.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu saastuneet suojavaatteet ja pese ne ennen seuraavaa käyttökertaa.

**Silmien / kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja, jos roiskeiden vaara on suuri (esim. siirtäessä ainetta säiliöstä toiseen).

**9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Aineen tärkeimmät fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Fysikaalinen tila**

Vahapitoinen.

**Väri**

Valkoinen.

**Haju**

Lähes hajuton.

**Hajun raja-arvot (ppm)**

Ei käytettävissä.

**Kaasun paine (mmHg)**

Ei käytettävissä.

**Sulamispiste (°C)**

noin 50°C

**Kiehumispiste (°C)**

Ei käytettävissä.

**Leimahduspiste**

noin 240°C DIN 51376

**Syttymislämpötila (°C)**

noin 400°C DIN 51794

**Höyrynpaine**

noin 21°C

**Ominaispaino (20°C)**

1.06 g/cm<sup>3</sup>

**Vesiliukoisuus**

22°C lämpötilassa

**Rasvaliukoisuus**

Täydellinen.

**pH-arvo (20°C)**

n. 8 (emulsio)

**10 VAKAUS JA REAKTIIVISUUS****10.2 Kemiallinen vakaus**

Tämä seos on kemiallisesti vakaa silloin, kun luvussa 7 mainitut käsittelyyn ja varastointiin liittyvät vaatimukset täyttyvät.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei.

## 11 TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys (LD50)

2000 mg/kg (rotta suun kautta).

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

##### Vaikutus ihoon

Aine ei ärsytä ihoa.

##### Vaikutus silmiin

Aine ärsyttää silmiä.

#### Allergisoiva vaikutus

Allergisoivaa vaikutusta ei ole havaittu. Aine ei kokemuksemme ja käytössämme olevien tietojen mukaan asianmukaisesti käyttöohjeiden ja työturvallisuusmääräysten mukaan käytettynä vaikuta terveyteen haitallisesti. Ainetta ei uusimpien EU-määräysten mukaan luokitella terveydelle haitalliseksi.

## 12 TIEDOT AINEEN YMPÄRISTÖVAARALLISUUDESTA

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine on pesu- ja puhdistuskemikaaleja koskevan RVO-standardin mukaan mitattuna keskimäärin vähintään 95 % biologisesti hajoavaa.

#### Aineen aiheuttamat haitat vesistöille

Aine on vesiliukoista ja vesistöille vaaratonta.

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELY

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittely

Pienet ainemäärät voidaan hävittää talousjätteiden mukana.

On kuitenkin suositeltavaa, että ainejäämät ja jätteet toimitetaan voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaan ongelmajätelaitokselle esimerkiksi polttamalla hävitettäväksi.

#### Jätteen luokituskoodi

(LAGA/D) 594 02

## 14 KULJETUSTIEDOT

### 14.1 Luokitus

Ei luokitusta.

### 14.6 Kuljetusta koskevat eritystiedot

Ei määritelyä.

## 15 KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

### 15.1 Nimenomaan kyseistä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / lait

#### EU-määräykset

EU-merkintöjä ei vaadita.

**Kansalliset määräykset**

Ei käytettävissä.

**Saksalaiset määräykset koskien aineen haitallisuutta vesistölle (WGK)**

Saksa: WGK 1 (VwVwS 27.7.2005, KBws)

Edellä ilmoitetut tiedot perustuvat nykyiseen ainetta ja sen ominaisuuksia koskevaan tietoomme. Tuotteen käyttäjä on aina vastuussa siitä, että ainetta käytetään voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittuja tietoja tulee ainoastaan kohdella kuvauksena aineen käyttöä koskevista turvallisuusvaatimuksista.