

Jälleenmyyjänne:



Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala  
puh. (03) 5128 500, fax (03) 5128 515  
www.tradotim.fi

**Tradotim Oy**

Osoite  
Raamikatu 1,

Puhelin  
(03) 5128 500

Fax  
(03) 5128 515

Sähköposti  
info@tradotim.fi

Internet  
www.tradotim.fi

Kotipaikka Y-tunnus  
Sastamala 2425714-2

## TERRA-S KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

### OSA 1: KEMIKAALIN/AINEEN JA VALMISTAJAN TIEDOT

#### 1.1. Aineen tiedot

Reidendichtgel Industrie 1004000, 1005000

#### 1.2. Valmistajan yhteystiedot

Yritys: Terra-S Automotive Systems GmbH  
Katuosoite: Carl-Benz-Strasse 10  
Paikkakunta: D88696 Owingen  
Puhelinnumero: 07551/9200-0  
e-mail: [info@terra-s.com](mailto:info@terra-s.com)  
Vastuuosasto: Giftnotrufzentrale Freiburg

#### 1.2. Häätänumero

Myrkytyskeskus: (09) 471 977 tai (09) 4711

### OSA 2: VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

#### 2.1. Ainesoksen koostumus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### OSA 3: TIEDOT AINESOSISTA

#### 3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat ainesosat

| EC/CAS Nr.   | Ainesosan nimi   | Pitoisuus |
|--------------|--|-----------|
| 213-791-2    | vesi   | 50- <55 % |
| 7732-18-5    |  |           |
| 203-473-3    | etaanidioli, etyleeniglykoli   | 10-25 %   |
| 107-21-1     | Xn, vaarallinen R22  |           |
| 603-027-00-1 | myrkyllisyys 4, H302   |           |
|              | Harz Dispersion (Wässrige Dispersion eines Polymers auf Basis:Acrysäureester, Acrylnitril) | 1- <5 %   |

## Jälleenmyyjänne:



**tradotim**

Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala  
puh. (03) 5128 500, fax (03) 5128 515  
www.tradotim.fi

### Tradotim Oy

Osoite  
Raamikatu 1,

Puhelin  
(03) 5128 500

Fax  
(03) 5128 515

Sähköposti  
info@tradotim.fi

Internet  
www.tradotim.fi

Kotipaikka  
Sastamala

Y-tunnus  
2425714-2

### Lisätiedot

Sisältää: Fosfaattia (0,01%), paksunnosaineita, kuituja ja kumirakeita.

## OSA 4: ENSIAPUOHJEET

### 4.1. Ensiapuohjeet eri tilanteisiin

**Hengittäminen:** Siirry raittiiseen ilmaan hengitettyäsi vahingossa höyryjä tai hajoamistuotteita. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos vointi on huono.

**Ihokontakti:** Pese iho runsaalla vedellä. Vaihda saastuneet vaatteet.

**Roiskeet silmiin:** Pese välittömästi runsaalla vedellä.

**Nieleminen:** Pese huolellisesti suu ja juota runsaasti vettä.

## OSA 5: OHJEET TULIPALON VARALTA

### 5.1. Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto, pulveri

### 5.2. Ei-soveltuvat sammutusaineet

Vesi

### 5.3. Aineseksesta johtuvat vaarat

Tuote ei pala itsestään

### 5.4. Ohjeet palokunnalle

Tulipalon sattuessa: käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### Lisätiedot

Käytettävä vesisuihkua henkilökunnan suojelemiseksi ja jäähdyttääkseen alttiit säiliöt. Tukahdutettava kaasut / höyryt / sumu vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen. Älä päästää viemäriin tai vesistöön.

## OSA 6: OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä eristävää hengityssuojainta ja kemikaalinsuojapukua.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen

Älä päästää viemäriin tai vesistöön.

## Jälleenmyyjänne:



Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala  
puh. (03) 5128 500, fax (03) 5128 515  
www.tradotim.fi

### Tradotim Oy

Osoite  
Raamikatu 1,

Puhelin  
(03) 5128 500

Fax  
(03) 5128 515

Sähköposti  
info@tradotim.fi

Internet  
www.tradotim.fi

Kotipaikka  
Sastamala

Y-tunnus  
2425714-2

### 6.3. Keinot ja materiaalit aineen puhdistukseen

Imeytä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, tai sideaineet).

Kohtelee hyödynnettyä materiaalia siten kuin jätehuoltomääräyksiä käsketään.

## OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallinen käsittely

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Jos käsitellään ilman suojausta, ilman kohdepoistoa on käytettävä. Älä hengitä kaasuja / huuruja / höyryä / sumua.

#### **Neuvoja tulipalolta tai räjähdykseltä suojautumisesta**

Ei erityisiä toimenpiteitä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Suositeltava säilytyslämpötila: -30 ° - +70 °C. Pidä / Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

## OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

### 8.1. Ohjausparametreja

Altistumisen raja-arvot (EH40)

| CAS nr.  | aine                    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | kuidut/ml | kategoria     | alkuperä |
|----------|-------------------------|-----|-------------------|-----------|---------------|----------|
| 107-21-1 | Etaani-1,2-dioli, höyry | 20  | 52                |           | TWA (8 h)     | WEL      |
|          |                         | 40  | 104               |           | STEL (15 min) | WEL      |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Vaihda saastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytettäessä ei saa syödä tai juoda.

**Silmien ja kasvojen suojaaminen:** Käytä suojalaseja.

**Käsien suojaaminen:** DIN EN 374 testattuja suojakäsineitä on käytettävä: butyylikumi. Erityisiin tarkoituksiin on suositeltavaa tarkistaa kemikaalien kestävyys suojakäsinevalmistajalta.

**Ihon suojaaminen:** Suojaavat vaatteet.

**Hengityksen suojaaminen:** Riittämättömän ilmanvaihdon tapauksessa käytä hengityksensuojainta.

## OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista

Olomuoto

Viskoosi

## Jälleenmyyjänne:



Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala  
puh. (03) 5128 500, fax (03) 5128 515  
www.tradotim.fi

### Tradotim Oy

Osoite  
Raamikatu 1,

Puhelin  
(03) 5128 500

Fax  
(03) 5128 515

Sähköposti  
info@tradotim.fi

Internet  
www.tradotim.fi

Kotipaikka  
Sastamala

Y-tunnus  
2425714-2

Väri  
Haju

Vaihtelee  
Tuotteelle ominainen

pH-arvo (20 °C) 7,5-8,5

### Muutokset olomuodossa

Kiehumispiste ja -alue 100 °C  
Leimahduspiste 111 °C  
Alin räjähdysraja 3,2 vol. %  
Ylin räjähdysraja 15,3 vol. %  
Syttymislämpötila 410 °C  
Höyrynpaine (20 °C) 0,1 hPa  
Tiheys 1,11 g/cm<sup>3</sup>  
Viskositeetti/dynaamisuus (20 °C) 750-1200 mPa s

## OSA 10: TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

### 10.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

| CAS nr.  | Kemiallinen nimi             |        |             |       |        |
|----------|------------------------------|--------|-------------|-------|--------|
|          | Altistuminen                 | Metodi | Annos       | Laji  | Lähde  |
| 107-21-1 | etaanidioli, etyleeniglykoli |        |             |       |        |
|          | suun kautta                  | ATE    | 500 mg/kg   |       |        |
|          | ihon kautta                  | LD50   | 10800 mg/kg | jänis | GESTIS |

#### Lisätietoja testauksesta

Luokittelu on tehty laskentamenetelmä valmistedirektiivin (1999/45 / EY) mukaan.

## OSA 11: EKOLOGISTA TIETOA

### 11.1. Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoli / vesi

| CAS nr.  | Kemiallinen nimi             | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 107-21-1 | etaanidioli, etyleeniglykoli | -1,36   |

#### Lisätietoja

Älä päästä viemäriin tai vesistöön. Luokittelu on tehty laskentamenetelmä valmisteita koskevan direktiivin (1999/45 / EY) mukaan.

## OSA 12: JÄTTEIDEN KÄSITTELY

### 12.1. Jätteen käsittelymenetelmät

## Jälleenmyyjänne:



**tradotim**

Tradotim Oy, Raamikatu 1, 38200 Sastamala  
puh. (03) 5128 500, fax (03) 5128 515  
www.tradotim.fi

### Tradotim Oy

Osoite  
Raamikatu 1,

Puhelin  
(03) 5128 500

Fax  
(03) 5128 515

Sähköposti  
info@tradotim.fi

Internet  
www.tradotim.fi

Kotipaikka  
Sastamala

Y-tunnus  
2425714-2

### Ohjeita hävittämisestä

Hävitä jätteet soveltuvien lainsäädäntöjen mukaisesti.

### Jätehuoltonumero jätteen jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

080409 jätteet valmistuksessa, sekoituksessa, toimituksessa ja pinnoitteissa (maalien, lakkojen ja lasimaisten emalit), liimat, tiivistysaineet ja painovärit; jätteet liimojen ja tiivisteiden sekoituksessa (vedenpitävät aineet mukaan luettuina); liima- ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

### Jätehuoltonumero saastuneesta pakkauksesta

150102 Pakkausjätteet; absorbentit, puhdistusliinat, suodatinmateriaalit ja turvavaatteet ei erikseen määriteltyjä; pakkaukset (mukaan luettuna erikseen kerätyt pakkauksjätteet); muovipakkaukset

### OSA 13: KULJETUSTIEDOT

#### Maakuljetukset

Ei vaarallinen tuote tässä kuljetusmuodossa.

#### Sisävesikuljetukset

Ei vaarallinen tuote tässä kuljetusmuodossa.

#### Merikuljetukset

Ei vaarallinen tuote tässä kuljetusmuodossa.

#### Lentokuljetukset

Ei vaarallinen tuote tässä kuljetusmuodossa.

### OSA 14: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### 14.1. Turvallisuuteen, terveyteen ja ympäristöön liittyvä lainsäädäntö koskien ainetta tai seosta

#### Kansalliset määräykset

Veden saastumisluokka (D):

1 - hieman vettä saastuttava

### OSA 15: MUUT TIEDOT

Täydelliset R-lausekkeet, joihin viitataan osassa 3

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Koko teksti H lausuntoja viitataan osassa 3

H302 Haitallista nieltynä.