

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

### \* KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### · 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

· **Artikkelinumero:** PFS801, PFS801CE, PFS801SE, PFS801RE

· **UFI:** RP20-V05D-N00D-A87Y

#### · 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Hydrauliiikkaöljy

#### · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### · **Valmistaja/toimittaja:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

##### · **Tietoja antaa:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:

[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

#### · 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Tiedot saksaksi ja englanniksi

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS08 terveysvaara

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

#### · 2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS07



GHS08

(jatkuu sivulla 2)



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 1)

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae
- **Vaaralausekkeet**  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- **Turvalausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- **Lisätietoja:**  
Pakkaukset, jotka luovutetaan suurelle yleisölle, on riippumatta niiden tilavuudesta varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla.  
Pakkaukset, jotka luovutetaan suurelle yleisölle, on riippumatta niiden tilavuudesta varustettava näkövammaisille tarkoitettulla vaaralausekkeella standardin EN ISO 11683 mukaan.
- **2.3 Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### \* KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**
- **Selostus:** Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineksista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko.

#### • Sisältää vaarallisia aineita:

|                                                                          |                                                                                                                                                     |               |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 68649-11-6<br>NLP: 500-228-5<br>Reg.nr.: 01-2119493069-28-X         | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332                                                                        | 50 - 100%     |
| CAS: 1174522-45-2<br>EY-numero: 918-973-3<br>Reg.nr.: 01-2119458871-30-X | Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                    | 2,5 - 10%     |
| CAS: 64742-46-7<br>EINECS: 265-148-2<br>Reg.nr.: 01-2119489867-12-X      | Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                                                                    | 2,5 - 10%     |
| EY-numero: 947-129-7                                                     | Amines, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di- Bu phosphorothioates<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥ 0,25 - ≤ 1% |

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI  
(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

**Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:**  
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.  
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ihokosketuksessa:**  
Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla. Käytä ihon suojavoidetta.  
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**  
Älä oksennuta.  
Suu huuhdotaan.  
Saatettava lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaarat**  
Jos ainetta on nielty tai oksennettaessa vaarana joutuminen keuhkoihin.  
Aspiraatio voi aiheuttaa keuhkoödeeman ja keuhkokuumeen.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**  
Vaahto, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholilejällä kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.  
Epätäydellinen palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**  
Jos mahdollista, poista varastotavara palokohteesta.  
Vaaranalaiset säiliöt on jäädytettävä hajavesisuihulla.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Älä hengitä höyryjä.  
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.  
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran

(jatkuu sivulla 4)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 3)

- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Vältettävä tuotteen kuumentamista lähelle leimahduspistettä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## \* KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

|                                                             |                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| • <b>DNEL-arvot</b>                                         |                                       |                                   |
| <b>68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated</b>           |                                       |                                   |
| Inhaloituna                                                 | DNEL (worker, short-term, systemic)   | 60 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)    |
|                                                             | DNEL (consumer, short-term, systemic) | 50 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)    |
| <b>64742-46-7 Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae</b> |                                       |                                   |
| Oraali                                                      | DNEL (consumer, long-term, systemic)  | 1,3 mg/kg bw/day (Ihminen)        |
| Dermaali                                                    | DNEL (worker, long-term, systemic)    | 2,9 mg/kg bw/day (Ihminen)        |
| Inhaloituna                                                 | DNEL (worker, short-term, systemic)   | 5.003 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen) |
|                                                             | DNEL (worker, long-term, systemic)    | 16,4 mg/m <sup>3</sup> (Ihminen)  |

(jatkuu sivulla 5)

— FI —



## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 4)

#### · PNEC-arvot

64742-46-7 Tisleet (maaöljy), vetykäsittelty keskijae

PNEC oral 17.000 mg/kg food (.)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

#### · Hengityksensuojaus

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain.

Suodin A/P2

· **Käsien suojaus** Käytä suojakäsineitä esim. nitrilikumista.

#### · Käsinemateriaali

Kloropeenikumi

Nitrilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,2$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

· **Väri:**

Ei määrätty.

· **Haju:**

Mineraaliöljymäinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

- 55 °C

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

250 - 380 °C

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määrätty.

· **Ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

> 150 °C

· **Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Hajoamislämpötila:**

Oleellisesti termisesti stabiili.

· **SADT**

· **pH**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

FI



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

#### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 5)

|                                                                                                     |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| • <b>Viskositeetti:</b>                                                                             |                                   |
| • <b>Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa</b>                                             | 16 - 20 mm <sup>2</sup> /s        |
| • <b>Dynaaminen:</b>                                                                                | Ei määrätty.                      |
| • <b>Liukoisuus</b>                                                                                 |                                   |
| • <b>veteen:</b>                                                                                    | Liukenematon.                     |
| • <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>                                          | Ei määrätty.                      |
| • <b>Höyrynpaine</b>                                                                                | Ei määrätty.                      |
| • <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                                                          |                                   |
| • <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>                                                                 | 0,84 - 0,89 g/cm <sup>3</sup>     |
| • <b>9.2 Muut tiedot</b>                                                                            |                                   |
| • <b>Olomuoto:</b>                                                                                  |                                   |
| • <b>Muoto:</b>                                                                                     | Nestemäinen                       |
| • <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>                |                                   |
| • <b>Syttymislämpötila:</b>                                                                         | > 350 °C                          |
| • <b>Räjähävyys:</b>                                                                                | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| • <b>Tilanmuutos</b>                                                                                |                                   |
| • <b>Haihtumisnopeus:</b>                                                                           | Ei määrätty.                      |
| • <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>                                               |                                   |
| • <b>Räjähteet</b>                                                                                  | tarpeeton                         |
| • <b>Syttyvät kaasut</b>                                                                            | tarpeeton                         |
| • <b>Aerosolit</b>                                                                                  | tarpeeton                         |
| • <b>Hapettavat kaasut</b>                                                                          | tarpeeton                         |
| • <b>Paineen alaiset kaasut</b>                                                                     | tarpeeton                         |
| • <b>Syttyvät nesteet</b>                                                                           | tarpeeton                         |
| • <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>                                                                   | tarpeeton                         |
| • <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b>                                                           | tarpeeton                         |
| • <b>Pyroforiset nesteet</b>                                                                        | tarpeeton                         |
| • <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>                                                                | tarpeeton                         |
| • <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>                                                     | tarpeeton                         |
| • <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | tarpeeton                         |
| • <b>Hapettavat nesteet</b>                                                                         | tarpeeton                         |
| • <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>                                                                 | tarpeeton                         |
| • <b>Orgaaniset peroksidit</b>                                                                      | tarpeeton                         |
| • <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>                                                    | tarpeeton                         |
| • <b>Flegmatoidut räjähteet</b>                                                                     | tarpeeton                         |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

FI



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

#### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 6)

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.  
Hapot.

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten mukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

#### \* KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

- **Välitön myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

|        |      |                                     |
|--------|------|-------------------------------------|
| Oraali | LD50 | > 5.000 mg/kg (Rotta) (16 CFR 1500) |
|--------|------|-------------------------------------|

|          |      |                                 |
|----------|------|---------------------------------|
| Dermaali | LD50 | > 3.000 mg/kg (Kani) (OECD 402) |
|----------|------|---------------------------------|

|             |      |                                   |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Inhaloituna | LC50 | > 1,81 mg/l/4h (Rotta) (OECD 403) |
|-------------|------|-----------------------------------|

**1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Oraali | LD50 | > 5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401) |
|--------|------|----------------------------------|

|          |      |                                 |
|----------|------|---------------------------------|
| Dermaali | LD50 | > 3.160 mg/kg (Kani) (OECD 402) |
|----------|------|---------------------------------|

|             |      |                                    |
|-------------|------|------------------------------------|
| Inhaloituna | LC50 | > 5,266 mg/l/4h (Rotta) (OECD 403) |
|-------------|------|------------------------------------|

**64742-46-7 Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae**

|        |      |                                  |
|--------|------|----------------------------------|
| Oraali | LD50 | > 5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401) |
|--------|------|----------------------------------|

|          |      |                                 |
|----------|------|---------------------------------|
| Dermaali | LD50 | > 2.000 mg/kg (Kani) (OECD 402) |
|----------|------|---------------------------------|

|             |      |                                |
|-------------|------|--------------------------------|
| Inhaloituna | LC50 | 4,6 mg/l/4h (Rotta) (OECD 403) |
|-------------|------|--------------------------------|

- **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Pienetkin määrät, jotka nielemisen tai myöhemmin ilmenevän oksentelun aikana pääsevät keuhkoihin, voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

- **Toistuvan annostelun myrkyllisyys**

**68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated**

|        |             |                                       |
|--------|-------------|---------------------------------------|
| Oraali | NOAEL (90d) | 4.159 mg/kg bw/day (Rotta) (OECD 408) |
|--------|-------------|---------------------------------------|

**1174522-45-2 Hydrocarbons, C13-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

|        |             |                                         |
|--------|-------------|-----------------------------------------|
| Oraali | NOAEL (90d) | ≥ 5.000 mg/kg bw/day (Rotta) (OECD 408) |
|--------|-------------|-----------------------------------------|

(jatkuu sivulla 8)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 7)

Dermaali NOAEL (90d)  $\geq$  495 mg/kg bw/day (Rotta) (OECD 410)

#### • 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### • Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### \* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### • 12.1 Myrkyllisyys

#### • Vesimyrkyllisyys:

##### 68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

EC50 (saattinen) &gt; 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 &gt; 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (saattinen) &gt; 1.000 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)

##### 64742-46-7 Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae

EC50 7,38 mg/l/48h (Daphnia magna) (QSAR)

LC50 65 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

#### • 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus vaikeasti biologisesti hajoava

#### • Lisätietoja: Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.

#### • Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:

#### • Komponentit:

Vuotanut tuote saattaa muodostaa veden pinnalle kelmun, joka heikentää hapen vaihtoa ja aiheuttaa eliöiden kuolemista.

#### • 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### • 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### • 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### • PBT: Ei voida käyttää.

#### • vPvB: Ei voida käyttää.

#### • 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### • 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### • Ekologisia lisätietoja:

#### • Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### • 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### • Suositus:

Erikoiskäsitteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

#### • Euroopan jäteluetteloon

13 00 00 ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ)

13 01 00 hydraulioöljyjätteet

(jatkuu sivulla 9)



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

#### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 8)

|           |                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 01 10* | mineraalipohjaiset klooraamattomat hydrauliöljyt                                                                                            |
| 13 00 00  | ÖLJYJÄTTEET JA POLTTONESTEJÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA RUOKAÖLJYJÄ JA NIMIKERYHMIIN 05, 12 JA 19 KUULUVIA ÖLJYJÄTTEITÄ JA POLTTONESTEJÄTTEITÄ) |
| 13 02 00  | moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteet                                                                                                |
| 13 02 05* | mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt                                                                   |
| HP5       | Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara                                                                                           |

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero                           |                                                      |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                    | tarpeeton                                            |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi               |                                                      |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                    | tarpeeton                                            |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                                |                                                      |
| · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA                                    |                                                      |
| · luokka                                                      | tarpeeton                                            |
| · 14.4 Pakkausryhmä                                           |                                                      |
| · ADR/ADN, IMDG, IATA                                         | tarpeeton                                            |
| · 14.5 Ympäristövaarat:                                       |                                                      |
| · Marine pollutant:                                           | Ei                                                   |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                       | Ei voida käyttää.                                    |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Ei voida käyttää.                                    |
| · Kuljetus/lisätietoja:                                       | Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti |
| · UN "Model Regulation":                                      | tarpeeton                                            |

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

· Direktiivi 2012/18/EU

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 10)

FI



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

#### Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF

(jatkuu sivulla 9)

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

► **DEKRA** Tämä EY-käyttöturvallisuustiedote on koottu yhteistyössä  
DEKRA Assurance Services GmbH; kanssa, osoite: Hanomagstrasse 12, DE - 30449  
Hannover,  
puh. +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Tämän asiakirjan muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista suostumusta.

- **Edellisen version versionro: 6**

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(jatkuu sivulla 11)



Sivu: 11/11

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 14.09.2021

Versionumero 7 (korvaa version 6)

Tarkistus: 14.09.2021

---

**Kauppanimike: TRW Hydraulic Fluid synthetic SSF**

---

(jatkuu sivulla 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

— FI —