



## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### \* 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### · 1.1 Tootetähis

#### · Kaubanduslik nimetus: **TRW Mounting Fluid**

· **Artikkel:** 32960018.Z, 32960018

#### · 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

#### · **Aine/preparaadi kasutamine**

Montaaživedelik

Määrdeaine

Kutsealane kasutamine

#### · 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### · **Tootja/Tarnija:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

· **Lähemat informatsiooni saab:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

#### · 1.4 Hädaabitelefoni number

Giftnotruf München

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

Teave eesti ja inglise keeles

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### · 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### · **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

#### · 2.2 Märgistuselemendid

#### · **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

· **Ohupiktogramm** Ei kehti

· **Tunnussõna** Ei kehti

· **Ohulaused** Ei kehti

#### · 2.3 Muud ohud

#### · **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

#### · **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### · 3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Järgmiselt täpsustatud koostisainetest valmistatud segu koos märgistamata lisainetega.

· **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

(Jätkub lehelt 2)

EE



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

**Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid**

(Jätkub lehel 1)

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Eemaldage nõuetekohaselt kõik määrdunud ja saastunud rõivad.  
Pesta seebi ja veega.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputada suud.  
Koheselt kutsuge arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
Iiveldus  
Mao- või soolehäired  
Oksendamine
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.  
Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Mitte hingata sisse plahvatusesest ja suitsust tulenevat gaasi.  
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonooksiidi.  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**  
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.  
Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Puhastage saastunud pinnad põhjalikult.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.

(Jätkub lehelt 3)

EE



## Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 2)

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13. Ettevaatlikult puhastage mõjutatud piirkond; sobivad puhastusained on:  
Kuum vesi ja puhastusvahend
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Vältige sattumist silma ja nahale.  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Ärge sööge, jooge ega suitsetage töötamise ajal.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**  
Säilitada üksnes originaalanumates.  
Sulgege avatud pakendid ettevaatlikult ja hoidke lekke vältimiseks püsti.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**  
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.  
Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.  
Kaitsta otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Vältida intensiivset või pikaajalist kokkupuudet nahaga.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **Hingamisteede kaitsmine**  
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.  
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.  
Filter B
- **Käte kaitsmine:**  
Kaitsekindad, nt nitriliga ligunenud puuvillased kindad.  
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.

(Jätkub lehelt 4)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 3)

- **Kinnaste materjal**  
Kloropreenkummist, CR  
Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Kihi paksuse 0,33 mm korral on läbiimbumise aeg pikem kui 480 minutit.
- **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Toode ei tohi sattuda keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### • 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### • Üldine informatsioon

#### • Füüsikaline olek

Fluiid

#### • Värv

Punane

#### • Lõhn:

Iseloomulik

#### • Lõhnalävi:

Pole määratud.

#### • Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

#### • Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

Ei ole määratud.

#### • Süttivus

Ei ole kohaldatav.

#### • Leekpunkt:

> 200 °C

#### • SADT

#### • pH

Ei ole kohaldatav.

#### • Viskoossus:

#### • Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C

115 mm<sup>2</sup>/s

#### • Dünaamiline:

Pole määratud.

#### • Lahustuvus

#### • Vesi:

Mittelahustuv.

#### • N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

#### • Aururõhk:

Pole määratud.

#### • Tihedus ja/või suhteline tihedus

#### • Tihedus juures 20 °C:

0,96 g/cm<sup>3</sup>

### • 9.2 Muu teave

#### • Välimus:

#### • Kuju:

Fluiid

#### • Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

#### • Süttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

#### • Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

#### • Lahusti sisaldus:

#### • Orgaanilised lahustid:

0,0 %

(Jätkub lehelt 5)

EE



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 4)

· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Tundlikel inimestel võib esineda allergilisi reaktsioone.  
See kehtib ka kindlaks määratud kokkupuute piirväärtustest alla jäävate väärtuste korral.
- **Mutageensusugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

EE



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

#### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 5)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

#### • Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.  
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

#### • Euroopa jäätmekataloog

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
16 00 00	NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED
16 01 00	Romusõidukid mitmesugustest liiklusvaldkondadest (sh liikurmasinad) ning romusõidukite lammutamisel ja sõidukihooldusel tekkinud jäätmed (v.a jaotistes 13 ja 14 ning alajaotistes 16 06 ja 16 08 nimetatud jäätmed)
16 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed

(Jätkub lehel 7)

EE



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 6)

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

### 14. JAGU: Veonõuded

· <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>klass</b>	Ei kehti
· <b>14.4 Pakendigrupp</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	Ei kehti
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b> · <b>Mere saasteaine:</b>	Ei
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Ei kehti

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/  
õigusaktid**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja  
elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa  
andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 8)

EE



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 21.02.2024

Versiooni number 3 (asendab versiooni 2)

Läbi vaadatud: 21.02.2024

### Kaubanduslik nimetus: TRW Mounting Fluid

(Jätkub lehel 7)

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Rahvuslikud eeskirjad:**

· **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praeguste teadmiste peale. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

· **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

· **Eelmiseversiooni number: 2**

· **Lühendid ja akronüümid:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE