



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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

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

#### · 1.1 Tootetähis

#### · Kaubanduslik nimetus: **TRW GLK 1 Brake Grease**

- **Artikkel:** PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967
- **UFI:** AE20-C036-Q00W-C7GS

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

Täiendav oluline teave puudub.

#### · Aine/preparaadi kasutamine

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) 7541 77 0

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

#### · 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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### · 2.2 Märgistuselemendid

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

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

#### · Ohupiktogramm



GHS07

#### · Tunnussõna Hoiatus



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 1)

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol  
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

· **Ohulaused**

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

· **2.3 Muud ohud**

· **Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

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

· **3.2 Segud**

· **Kirjeldus:** Liitium määrderasvaga

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithium azelate ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5 - 10%
EU number: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
EU number: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

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

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdundud riietus.

· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· **Pärast nahale sattumist:**

Pesta seebi ja veega.

Nahaärrituse või allergiate tekkimisel pöörduge arsti poole.

(Jätkub lehelt 3)



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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:**  
Loputada suud.  
Ärge kutsuge esile oksendamist.  
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Pärast nahale sattumist:** Allergilised reaktsioonid
- **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 plahvatuses ja suitsust tulenevat gaasi.  
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.  
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:  
Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Metallioksiidid
- **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.  
Vältige kokkupuudet tootega.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Puhastage saastunud pinnad põhjalikult.  
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Koguge kokku mehhaaniliselt.  
Käidelge 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.

(Jätkub lehelt 4)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

#### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 3)

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.

• <b>DNELide</b>		
<b>38900-29-7 Dillithium azelate</b>		
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	0,046 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	0,023 mg/kg bw/day (inimene)
<b>Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol</b>		
Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4,17 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	8,33 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	4,17 mg/kg bw/day (inimene)
<b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol</b>		
Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,2 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,4 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,2 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	1,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)

(Jätkub lehel 5)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 4)

· <b>PNECide</b>	
<b>38900-29-7 Dilithium azelate</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)
<b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	0,69 mg/L (.)
PNEC pinnas	0,02 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,127 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,013 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,01 mg/L (.)

· **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.  
Mitte kanda tootega immutatud riidetükke pükste taskutes.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.  
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset.  
Filter P2

· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad, nt nitriliga ligunenud puuvillased kindad.  
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinumini.

· **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Kihi paksuse 0,4 mm korral on läbiimbumise aeg pikem kui 480 minutit.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## \* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

· **Üldine informatsioon**

· **Värv**

Beež

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Jätkub lehel 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Sulamis-/külmumispunkt:</b></li><li>· <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik</b></li><li>· <b>Süttivus</b></li><li>· <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b></li><li>· <b>Alumine:</b></li><li>· <b>Ülemine:</b></li><li>· <b>Leekpunkt:</b></li><li>· <b>SADT</b></li><li>· <b>pH</b></li><li>· <b>Viskoossus:</b></li><li>· <b>Kinemaatiline viskoossus</b></li><li>· <b>Dünaamiline:</b></li><li>· <b>Lahustuvus</b></li><li>· <b>Vesi:</b></li><li>· <b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b></li><li>· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b></li><li>· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b></li><li>· <b>Tihedus juures 20 °C:</b></li><li>· <b>Osakeste omadused</b> Vaadake punkt 3.</li></ul>	<p>Ei ole määratud.</p> <p>Ei ole määratud.</p> <p>Ei ole kohaldatav.</p> <p>Pole määratud.</p> <p>Pole määratud.</p> <p>Ei ole kohaldatav.</p> <p>Ei ole kohaldatav.</p> <p>Ei ole kohaldatav.</p> <p>Mittelahustuv.</p> <p>Pole määratud.</p> <p>&gt; 0 hPa</p> <p>0,97 g/cm<sup>3</sup></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Muu teave</b></li><li>· <b>Välimus:</b></li><li>· <b>Kuju:</b></li><li>· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b></li><li>· <b>Süttimistemperatuur:</b></li><li>· <b>Plahvatusohtlikkus:</b></li><li>· <b>Oleku muutus</b></li><li>· <b>Aurustumiskiirus:</b></li></ul>	<p>Pastakujuline</p> <p>Toode ei ole isesüttiv.</p> <p>Toode ei tekita plahvatusohtu.</p> <p>Pole määratud.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b></li><li>· <b>Lõhkeained</b></li><li>· <b>Tuleohtlikud gaasid</b></li><li>· <b>Aerosoolid</b></li><li>· <b>Oksüdeerivad gaasid</b></li><li>· <b>Rõhu all olevad gaasid</b></li><li>· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b></li><li>· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b></li><li>· <b>Isereageerivad ained ja segud</b></li><li>· <b>Pürofoorsed vedelikud</b></li><li>· <b>Pürofoorsed tahked ained</b></li><li>· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b></li><li>· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b></li><li>· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b></li><li>· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b></li><li>· <b>Orgaanilised peroksiidid</b></li><li>· <b>Metalle söövitavad ained</b></li></ul>	<p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p> <p>Ei kehti</p>

(Jätkub lehelt 7)



## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

**Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease**

(Jätkub lehel 6)

· **Desensibiliseeritud lõhkeained** 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.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

#### 38900-29-7 Dilithium azelate

Suuliselt LD50 > 300 mg/kg (rott)

#### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Suuliselt LD50 > 2.000 mg/kg (rott) (OECD 425)

Nahal LD50 > 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)

#### Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

Suuliselt LD50 3.313 mg/kg (rott) (OECD 401)

Nahal LD50 > 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahaärritust ja/või dermatiiti.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtlundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

#### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 7)

##### · 11.2 Teave muude ohtude kohta

##### · Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## \* 12. JAGU: Ökoloogiline teave

##### · 12.1 Mürgisus

##### · Veetoksilisus:

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol

EC50 4,45 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 2,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 1,3 mg/l/96h (Brachydario rerio) (OECD 203)

EC50 0,762 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

##### · 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

Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

##### · 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)

(Jätkub lehelt 9)





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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 8)

16 01 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

**· Puhastamata pakend:****· Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

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

### 14. JAGU: Veonõuded

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

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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 10)



## Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

#### Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 9)

**· II Lisa - LÖHKEAINETE 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 praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**· Vastavad tunnused**

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**· 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.

**· Elmiseversioonikuupäev:** 23.02.2022**· Elmiseversiooni number:** 10**· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

(Jätkub lehelt 11)



Leht 11/11

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

Trükkimiskuupäev 19.07.2023 Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 19.07.2023

---

**Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease**

---

(Jätkub lehel 10)

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria  
· \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

---

EE