



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

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

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
- **1.2 Aine või segude 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:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
- **Lähemat informatsiooni saab:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Hädaabitelefoninumber**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Teave eesti ja inglise keeles

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segude klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Kehtiv
- **Ohupiktogramm** Kehtiv
- **Tunnussõna** Kehtiv
- **Ohulaused** Kehtiv
- **Lisainformatsioon:**
Sisaldab N-alküülatud benzotriazole. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

EE

(Jätub lehelt 2)



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

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätukub lehel 1)

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Liitium määrderasvaga
- **Ohtlikud koostisosad:** Kehtiv
- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Pesta seebi ja veega.
Nahaärrituse või allergiate tekkimisel pöörduge arsti poole.
- **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.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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 plahvatusest ja suitsust tulenevat gaasi.
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Lämmastikoksiidid (NOx)
Metallioksiidid
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

(Jätukub lehelt 3)

EE



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

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 2)

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 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
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.
-

EE

(Jätkub lehelt 4)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätukub lehel 3)

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**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **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 kaitse:**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Filter P2
- **Käte kaitsmine:**
Kaitsekindad, nt nitriliga ligunenud puuvillased kindad.
Et vältida nahaprobleemide teket, vähendage kinnaste kandmine vajaliku miinimumini.
- **Kinnaste materjal**
Kloropreenkummist, CR
Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Kihi paksuse 0,4 mm korral on läbiimbumise aeg pikem kui 480 minutit.
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
 - **Üldine informatsioon**
 - **Välimus:**
 - Kuju:** Pastakujuline
 - Värvus:** Beež
 - **Lõhn:** Hele
 - **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- | | |
|---|--------------------|
| • pH väärtus: | Ei ole kohaldatav. |
| • Oleku muutus | |
| • Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| • Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | Ei ole määratud. |

(Jätukub lehelt 5)

— EE —



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jät kub lehel 4)

· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
· Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole kohaldatav.
· Iseüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	< 0,001 hPa
· Tihedus juures 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Lahustatavus / Segunemine	
· Vesi:	Mittelahustuv.
· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	Pole määratud.
· Viskoossus:	
· Dünaamiline:	Pole määratud. Ei ole kohaldatav.
· Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav.
· 9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**
Pikaajalisel kokkupuutel nahaga võib põhjustada nahaärritust ja/või dermatiiti.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Pritsmed võivad põhjustada ajutist silmade ärritust.

(Jät kub lehelt 6)

EE



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 5)

- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Tundlikel inimestel võib esineda allergilisi reaktsioone.
See kehtib ka kindlaks määratud kokkupuute piirväärtustest alla jäävate väärtuste korral.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sih Morgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **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 Liikumine pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

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 TEKINUD 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

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkab lehel 6)

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

· **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 · ADR, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klass	Kehtiv
· 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· UN "Model Regulation":	Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· **Directiva 2012/18/UE**

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

(Jätkab lehelt 8)

EE



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

Trükkimiskuupäev 18.02.2019

Versiooni number 5

Läbi vaadatud: 18.02.2019

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 7)

· Rahvuslikud eeskirjad:**· 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· 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.

· Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport 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

— EE —