



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11) Läbi vaadatud: 30.07.2024

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **TRW GLK 1 Brake Grease**
- Artikkel: A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967
- UFI: S850-10V9-U007-6GQW
- 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
- 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



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

(Jätub lehelt 2)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 1)

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Rasvhapete, tallõli ja 2-amino-2-etüülpropandiooli kondensatsiooniproduktid
1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu.

Ohulased

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslased

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.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid mürgistuselemente.

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:**

Liitium määrderasvaga

Järgmiselt täpsustatud koostisainetest valmistatud segu koos mürgistamata lisaainetega.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithiumatselaat ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
EÜ number: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Rasvhapete, tallõli ja 2-amino-2-etüülpropandiooli kondensatsiooniproduktid ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
EÜ number: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu. ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

(Jätkub lehelt 3)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 2)

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

* 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**
Näidake käesolevat ohutuskaarti raviarstile.
Isiklik kaitse esmaabi osutajale.
Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Nahaärrituse või allergiate tekkimisel pöörduge arsti poole.
- **Pärast silma sattumist:**
Kaitske kahjustamata silm.
Hoidke silmalaud lahti ja loputage rohke veega vähemalt 15 minutit.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
- **Pärast allaneelamist:**
Loputada suud.
Ärge kutsuge esile oksendamist.
Koheselt kutsuge arst.
- **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 segu seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevad ained:
Lämmastikoksiidid (NOx)
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Metallioksiidid
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonooksiidi.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjutele**
- **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
- **Lisainformatsioon**
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

(Jätkub lehelt 4)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 3)

Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tühjendage ohutsoon.
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
Vältige kokkupuudet tootega.
Tagage vastav ventilatsioon
- **Tavapersonal** Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Koguge kokku mehhaaniliselt.
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- **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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode on tuleohtlik.
- **Kasutamine:**
Tuleb järgida tavalisi ettevaatusabinõusid määrdeainete käitlemisel.
Mitte süüa, juua, suitseda või nuusata töötamise ajal.
Vältige sattumist silma, nahale või riietele.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Hoida jahedas ja kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.
Säilitada üksnes originaalanumates.
Tagada piisav õhutus.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
Hoiustada eraldi toiduainetest, tarbeveestest ja loomasöödadest.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest.
Kaitsta otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 5)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 4)

* 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

· DNELide

38900-29-7 Dillithiumatselaat

Suuliselt	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	0,625 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,625 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, lühiajaline, süsteemne)	6,25 mg/cm (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	1,25 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, lühiajaline, süsteemne)	3,125 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,625 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	8,82 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2,17 mg/m ³ (inimene)

Rasvhapete, tallõli ja 2-amino-2-etüülpropaniidooli kondensatsiooniproduktid

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)

1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu.

Suuliselt	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,75 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	1,5 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,75 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	5,29 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	1,3 mg/m ³ (inimene)

· PNECide

38900-29-7 Dillithiumatselaat

PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)

1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu.

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 (.)

(Jätkub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 5)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**
Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Filter P2
- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele. Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

- **Kinnaste materjal** Nitrilkummist, NBR
- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
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

• Füüsikaline olek

Tahke

• Värv

Beež

• Lõhn:

Iseloomulik

• Lõhnalävi:

Pole määratud.

• Sulamis-/külmuspunkt:

Ei ole määratud.

• Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

Ei ole määratud.

• Süttivus

Ei ole kohaldatav.

• Alumine ja ülemine plahvatuspiir

• Alumine:

Pole määratud.

• Ülemine:

Pole määratud.

• Leekpunkt:

Ei ole kohaldatav.

• SADT

• pH

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 6)

· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav.
· Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittelahustuv.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	> 0 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Osakeste omadused	
Vaadake punkt 3.	
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Pastakujuline
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· 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 ohtlikke reaktsioone.

(Jätkub lehelt 8)

EE



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 7)

- **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**
- **Akootne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

• LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

38900-29-7 Diliitiumatselaat

Suuliselt LD50 > 300 mg/kg (rott)

Rasvhapete, tallõli ja 2-amino-2-etüülpropandiooni kondensatsiooniproduktid

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

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

1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu.

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.
- **Mutageensusugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate 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:

38900-29-7 Diliitiumatselaat

LC50 > 100 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

EC50 > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

(Jätkub lehelt 9)

— EE —



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 8)

EC50	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
1H-bensotriasool-1-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-, 2H-bensotriasool-2-metanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasooli reaktsioonisegu.	
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 oluline teave puudub.
- **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**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse. Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

• Euroopa jäätmekataloog	
07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKकिनUD 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

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.
Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

(Jätkub lehelt 10)

— EE —



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11)

Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 9)

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 keskkonnavalased eeskirjad/
õigusaktid

· Direktiiv 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.

· 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.

(Jätkub lehelt 11)

EE



Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkub lehel 10)

- **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 tootomadusi 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 .

- **Vastavad tunnused**
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Arvutusmeetod
- **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:** 11

· **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
Skin Irrit. 2: Nahasõõvitus/-ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

(Jätkub lehelt 12)

EE



Leht 12/12

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Versiooni number 12 (asendab versiooni 11) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: TRW GLK 1 Brake Grease

(Jätkeb lehel 11)

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

- **Allikad** Kuna koostis puudus, koostati käesolev ohutuskaart tarnija ohutuskaardil esitatud teabe põhjal.
 - * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**
-

EE