

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024

Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

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

· 1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** TRW GLK 1 Brake Grease

· **Artikkelinumero:**

A011A675.Z, 32932966.Z, 32932967.Z, PFG110.Z, A008N369.Z, PFG110, 32932966, 32932967

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteiden käyttö**

Voiteluaine

Kaupalliseen käyttöön

· 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:**

Puhelin: +49 (0) 7541 77 0

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan henkilön sähköpostiosoite:

reach@dekra.com

· 1.4 Häätöpuhelinnumero:

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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS07

· **Huomiosana** Varoitus

(jatkuu sivulla 2)

FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 1)

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Rasvahappojen, mäntyöljyn ja 2-amino-2-etyylipropanidiolin kondensaatiotuotteet
1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bensotriatsolin reaktioseos.

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Lisätietoja: Katso tarvittaessa tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 15 olevat merkinnät.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

*** KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Selostus:**

Litiumsaippuarasvalla

Seos koostuu seuraavassa luetelluista aineosista; lisäaineita ei koske merkitsemispakko.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithiumatselaatti ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
EY-numero: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Rasvahappojen, mäntyöljyn ja 2-amino-2-etyylipropanidiolin kondensaatiotuotteet ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
EY-numero: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bensotriatsolin reaktioseos. ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI
(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 2)

* KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:**

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettynä:**

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Jos esiintyy ihon ärsytystä tai allergioita, ota yhteys lääkäriin.
- **Aineen päästyä silmiin:**

Suojataan loukkaantumaton silmä.
Pidä silmäluomia auki ja huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan runsaalla juoksevilla puhtaalla vedellä.
Poista piilolinssit, jos mahdollista.
Jos oireet jatkuvat pitempään: käännettävä lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**

Suu huuhdotaan.
Älä oksennuta.
Käännettävä heti lääkärin puoleen.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ihokosketuksessa:** Allergiaa
- **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:**

Vahto, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
Tulipalossa voi vapautua:
Typpioksidia (NO_x)
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Metallioksidit
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 jäähdytettävä hajavesisuihulla.

FI —
(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 3)

* **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tyhjennä vaaravyöhyke.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Vältä kosketusta tuotteeseen.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Henkilöt vietävä turvaan.
- **Pelastushenkilökunta** Pue päällesi sopivat henkilökohtaiset suojavarusteet.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otettava talteen mekaanisesti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 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**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Tuote on syttyvä.
- **Käsittely:**
Tavanomaisia varotoimenpiteitä voiteluaineiden käsittelyn suhteen on noudatettava.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Vältä suoraa kosketusta silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Varmista riittävä ilmanvaihto.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinten rehuista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Eristettävä sytytyslähteistä.
Suojaa suoralta auringonvalolta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

* **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

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

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 4)

· DNEL-arvot		
38900-29-7 Dilithiumatselaatti		
Oraali	DNEL (kuluttaja, lyhytaikainen, systeeminen)	0,625 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,625 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, lyhytaikainen, systeeminen)	6,25 mg/cm (Ihminen)
	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	1,25 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, lyhytaikainen, systeeminen)	3,125 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,625 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	8,82 mg/m ³ (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	2,17 mg/m ³ (Ihminen)
Rasvahappojen, mäntyöljyn ja 2-amino-2-etyylipropanidiolin kondensaatiotuotteet		
Oraali	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	4,17 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	8,33 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	4,17 mg/kg bw/day (Ihminen)
1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsolin reaktioseos.		
Oraali	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,75 mg/kg bw/day (Ihminen)
Dermaali	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	1,5 mg/kg bw/day (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	0,75 mg/kg bw/day (Ihminen)
Inhaloituna	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	5,29 mg/m ³ (Ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	1,3 mg/m ³ (Ihminen)
· PNEC-arvot		
38900-29-7 Dilithiumatselaatti		
PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)	
1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsolin reaktioseos.		
PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)	
PNEC STP - jätevedenpuhdistamo	0,69 mg/L (.)	
PNEC maaperä	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 (.)	

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 5)

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityksensuojaus

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Suodin P2

Käsien suojaus

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

Käsinemateriaali Nitrilikumi**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Kerros paksuudella 0,4 mm on läpäisy aika suurempi kuin 480 minuuttia.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

* KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**Yleiset ohjeet**

• Olomuoto	Kiinteä
• Väri:	Beige
• Haju:	Tyypillinen
• Hajukynnys:	Ei määrätty.
• Sulamis- ja jäätymispiste	Ei määrätty.
• Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei määrätty.
• Syttyvyys	Ei voida käyttää.
• Alempi ja ylempi räjähdysraja	
• Alempi:	Ei määrätty.
• Ylempi:	Ei määrätty.
• Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.
• SADT	
• pH	Ei voida käyttää.
• Viskositeetti:	
• Kinemaattinen viskositeetti	Ei voida käyttää.
• Dynaaminen:	Ei voida käyttää.
• Liukoisuus	
• veteen:	Liukenematon.

(jatkuu sivulla 7)

FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 6)

<ul style="list-style-type: none">· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
<ul style="list-style-type: none">· Höyrinpaine 20 °C lämpötilassa	> 0 hPa
<ul style="list-style-type: none">· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
<ul style="list-style-type: none">· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,97 g/cm ³
<ul style="list-style-type: none">· Hiukkasten ominaisuudet Ks. kohta 3.	
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Muut tiedot	
<ul style="list-style-type: none">· Olomuoto:	Pastamainen
<ul style="list-style-type: none">· Muoto:	
<ul style="list-style-type: none">· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
<ul style="list-style-type: none">· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<ul style="list-style-type: none">· Räjähävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<ul style="list-style-type: none">· Tilanmuutos	
<ul style="list-style-type: none">· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
<ul style="list-style-type: none">· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
<ul style="list-style-type: none">· Räjähteet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Syttyvät kaasut	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Aerosolit	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Hapettavat kaasut	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Syttyvät nesteet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Hapettavat nesteet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
<ul style="list-style-type: none">· Flegmatoidut räjähteet	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 varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa.

(jatkuu sivulla 8)

— FI —



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 7)

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

38900-29-7 Dilithiumatselaatti

Oraali LD50 > 300 mg/kg (Rotta)

Rasvahappojen, mäntööljyn ja 2-amino-2-etyylipropanidiolin kondensaatiotuotteet

Oraali LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 425)

Dermaali LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)

1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bensotriatsolin reaktioseos.

Oraali LD50 3.313 mg/kg (Rotta) (OECD 401)

Dermaali LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)

Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Roiskeet voivat aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

* KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

38900-29-7 Dilithiumatselaatti

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

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

EC50 > 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

(jatkuu sivulla 9)

FI



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 8)

1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsolin reaktioseos.

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 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lisätietoja:** Seosta koskevia tietoja ei ole saatavissa.
- **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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

* KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Nimetyt jättekoodit ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

• Euroopan jäteluetteloon

07 00 00 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET

07 06 00 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

07 06 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

16 00 00 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

16 01 00 romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkonet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)

16 01 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pakkaus on hävitettävä pakkauksituksen määräysten mukaisesti.
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

FI
(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 9)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR/RID, 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

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· 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

(jatkuu sivulla 11)

— FI —



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 10)

· **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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 ja 2020/878 vaatimukset sopeutuksena asetuksen (EY) 1907/2006 liitteelle II.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

· **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 pvm:** 23.02.2022

· **Edellisen version versionro:** 11

· **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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

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

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

(jatkuu sivulla 12)

FI



Sivu: 12/12

Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.07.2024 Versionumero 12 (korvaa version 11)

Tarkistus: 30.07.2024

Kauppanimike: TRW GLK 1 Brake Grease

(jatkuu sivulla 11)

· **Lähteet**

Sekoitusohjeen puuttuessa tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu parhaan tiedon ja käsityksen mukaan toimittajan käyttöturvallisuustiedotteen tietojen perusteella.

· * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI