

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

### \* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **TRW GLK 1 Brake Grease**

#### · **Číslo výrobku:**

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

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

#### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · **Použití látky / přípravku**

Mazací tuk

Průmyslové použití

#### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### · **Identifikace výrobce/dovozce:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

##### · **Obor poskytující informace:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa osoby s odbornými znalostmi pro bezpečnostní list:

[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)

##### · 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftnotruf München

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

Informace v angličtině a němčině

### \* **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

— CZ —



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 1)

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Produkty kondenzace mastných kyselin, tallového oleje s 2-amino-2-ethylpropanediolem  
Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P103 Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**Další údaje:** Případně si přečtete další prvky označování v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**\* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:**

Mazací tuk s lithiovým mýdlem

Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| CAS: 38900-29-7<br>EINECS: 254-184-4<br>Reg.nr.: 01-2120119814-57-X | Dilithium azelát<br>Acute Tox. 4, H302   | 0 - 10%         |
| Číslo ES: 946-010-7<br>Reg.nr.: 01-2120770934-44-X                  | Produkty kondenzace mastných kyselin, tallového oleje s 2-amino-2-ethylpropanediolem<br>Skin Sens. 1, H317   | ≥ 1 - ≤ 10%     |
| Číslo ES: 939-700-4<br>Reg.nr.: 01-2119982395-25-X                  | Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | ≥ 0,1 - < 0,25% |

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

— CZ —

(pokračování na straně 3)



## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 2)

### \* **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.  
Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Pokud by se vyskytla podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Chránit nepoškozené oko.  
Oči nechat otevřené a minimálně 15 minut proplachovat velkým množstvím čisté, tekoucí vody.  
Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa.  
Nevyvolávat zvracení.  
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Při styku s kůží:** Alergické projevy
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Pěna, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Vdechnutí zplodin může způsobit vážné poškození zdraví.  
Při požáru se může uvolnit:  
Kyslíčnky dusíku (NOx).  
Kyslíčnky uhelnatý nebo kyslíčnky uhličitý  
Kyslíčnky kovů  
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.  
Ohrožené nádoby zchladte tím, že je postříkáte vodou.

— CZ —

(pokračování na straně 4)

## **Bezpečnostní list** **podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 3)

### \* **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Vyklizení nebezpečné zóny.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Vyhýbat se kontaktu s produktem.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Osoby přivést do bezpečí.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Nabrat mechanicky.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### \* **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Výrobek je hořlavý.
- **Pokyny pro zacházení:**  
Při manipulaci s mazivou dodržujte běžná preventivní opatření.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zabraňte přímému kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat v těsně uzavřených nádobách v chladu a v suchu.  
Přechovávat jen v původní nádobě.  
Zajistěte dostatečné větrání.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Skladujte odděleně od potravin, poživatin a krmiva.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji.  
Chránit před přímým slunečním ozářením.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

(pokračování na straně 5)

— CZ —

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 4)

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <b>· DNEL</b>  |  |                                 |
| <b>38900-29-7 Dilithium azelát</b>   |  |                                 |
| Orálně   | DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová) | 0,625 mg/kg bw/day (Člověk)     |
|  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,625 mg/kg bw/day (Člověk)     |
| Pokožkou   | DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)  | 6,25 mg/cm (Člověk)             |
|  | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 1,25 mg/kg bw/day (Člověk)      |
|  | DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová) | 3,125 mg/kg bw/day (Člověk)     |
| Inhalováním  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,625 mg/kg bw/day (Člověk)     |
|  | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 8,82 mg/m <sup>3</sup> (Člověk) |
|  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 2,17 mg/m <sup>3</sup> (Člověk) |
| <b>Produkty kondenzace mastných kyselin, tallového oleje s 2-amino-2-ethylpropanediol</b>  |  |                                 |
| Orálně   | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 4,17 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| Pokožkou   | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 8,33 mg/kg bw/day (Člověk)      |
|  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 4,17 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| <b>Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.</b> |  |                                 |
| Orálně   | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,75 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| Pokožkou   | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 1,5 mg/kg bw/day (Člověk)       |
|  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 0,75 mg/kg bw/day (Člověk)      |
| Inhalováním  | DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)  | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Člověk) |
|  | DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová) | 1,3 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)  |
| <b>· PNEC</b>  |  |                                 |
| <b>38900-29-7 Dilithium azelát</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>Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.</b> |  |                                 |
| PNEC aqua (freshwater)   |  | 0,009 mg/L (.)                  |
| PNEC aqua (marine water)   |  | 0,001 mg/L (.)                  |
| PNEC STP - Čistírna odpadních vod  |  | 0,69 mg/L (.)                   |
| PNEC půda  |  | 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 (.)                   |

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 6)

— CZ —

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

### Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease

(pokračování strany 5)

Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• **Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Filtr P2

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

• **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.  
Při tloušťce vrstvy 0,4 mm je doba proniknutí větší než 480 minut.

• **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

Pevné

• **Barva:**

Běžová

• **Zápach:**

Charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určena.

• **Hořlavost**

Nedá se použít.

• **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

• **Dolní mez:**

Není určeno.

• **Horní mez:**

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

• **SADT**

• **pH**

Nedá se použít.

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Nedá se použít.

• **Dynamicky:**

Nedá se použít.

• **Rozpustnost**

• **vodě:**

Nerozpustná.

(pokračování na straně 7)

— CZ —





## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

### Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease

(pokračování strany 6)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b></li></ul>                 | Není určeno.                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Tlak páry při 20 °C:</b></li></ul>   | > 0 hPa                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b></li></ul>   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hustota při 20 °C:</b></li></ul>   | 0,97 g/cm <sup>3</sup>                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Charakteristiky částic</b><br/>Viz bod 3.</li></ul>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Další informace</b></li></ul>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Vzhled:</b></li></ul>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Skupenství:</b></li></ul>  | Pastovité                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b></li></ul> |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Zápalná teplota:</b></li></ul>   | Produkt není samozápalný.             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b></li></ul>  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Změna stavu</b></li></ul>  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Rychlost odpařování</b></li></ul>  | Není určeno.                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b></li></ul>                           |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Výbušniny</b></li></ul>  | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hořlavé plyny</b></li></ul>  | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Aerosoly</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Oxidující plyny</b></li></ul>  | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Plyny pod tlakem</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hořlavé kapaliny</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hořlavé tuhé látky</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b></li></ul>  | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Samozápalné kapaliny</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Samozápalné tuhé látky</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b></li></ul>                | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Oxidující kapaliny</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Oxidující tuhé látky</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Organické peroxidy</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b></li></ul>   | odpadá                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Znecitlivělé výbušniny</b></li></ul>   | odpadá                                |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

(pokračování na straně 8)

— CZ —



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 7)

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

**\* ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****38900-29-7 Dilithium azelát**

Orálně LD50 &gt; 300 mg/kg (Krysa)

**Produkty kondenzace mastných kyselin, tallového oleje s 2-amino-2-ethylpropandiolem**

Orálně LD50 &gt; 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 425)

Pokožkou LD50 &gt; 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

**Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.**

Orálně LD50 3.313 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

Pokožkou LD50 &gt; 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Vystříknutá látka může vést k přechodnému podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**\* ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****38900-29-7 Dilithium azelát**

LC50 &gt; 100 mg/l /96h (Cyprinus carpio)

EC50 &gt; 100 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 &gt; 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

(pokračování na straně 9)

— CZ —





## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 8)

**Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazolu.**

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 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### \* **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### • **13.1 Metody nakládání s odpady**

##### • **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

##### • **Evropský katalog odpadů**

07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

16 00 00 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ

16 01 00 Vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně terénních strojů) a odpad z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě kapitol 13, 14 a čísel 16 06 a 16 08)

16 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

##### • **Kontaminované obaly:**

##### • **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyclingu.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

— CZ —

(pokračování na straně 10)



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|  |   |
|--|---|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo<br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                            | odpadá  |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA          | odpadá  |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA<br>· třída | odpadá  |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR/RID, IMDG, IATA  | odpadá  |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· Látka znečišťující moře:               | Ne  |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                    | Nedá se použít.                                       |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                                    | Nedá se použít.                                       |
| · Přeprava/další údaje:  | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · UN "Model Regulation":   | odpadá  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

— CZ —



## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračování strany 10)

· **Národní předpisy:**· **Upozornění na omezení práce:**· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* **ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.  
Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Metoda výpočtu· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

► **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Datum předchozí verze:** 23.02.2022· **Číslo předchozí verze:** 11· **Zkratky a akronymy:**

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: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

(pokračování na straně 12)

— CZ —



**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 30.07.2024

Číslo verze 12 (nahrazuje verzi 11)

Revize: 30.07.2024

---

**Obchodní označení: TRW GLK 1 Brake Grease**

---

(pokračování strany 11)

· **Zdroje**

Protože nebyla předložena žádná receptura, byl tento list s bezpečnostními údaji vypracován podle nejlepšího vědomí a svědomí na základě údajů listu s bezpečnostními údaji od dodavatele.

· \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

---

— CZ —