

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

### \* **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

#### · 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** **TRW GLK 1 Brake Grease**

· **Číslo artikla:** PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967

· **UFI:** AE20-C036-Q00W-C7GS

#### · 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · **Použitie materiálu /zmesi**

Mastiaci tuk

Profesionálne použitie

#### · 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### · **Výrobca/dodávateľ:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

##### · **Informačné oddelenie:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa odbornej osoby zodpovednej za bezpečnostný list:

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

##### · 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Giftnotruf München

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

Informácie v nemčine a angličtine

### **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

#### · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### · 2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS07

· **Výstražné slovo** Pozor

(pokračovanie na strane 2)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol  
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol
- **Výstražné upozornenia**  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev.  
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Lítny mazací tuk

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Umyť vodou a mydlom.  
V prípade výskytu podráždenej pokožky alebo alergie vyhľadajte lekára.

(pokračovanie na strane 3)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

### Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnite ústa.  
Nevyvolávať zvracanie.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Po kontakte s pokožkou:** Alergické prejavy
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Pena, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.  
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nevdychovať explozívne a dymové plyny.  
Pri neúplnom spálení môže vzniknúť oxid uhoľnatý.  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Oxidy dusíka (NOx)  
Kovové kyslíčníky
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Pokiaľ to je možné, odstrániť skladovaný materiál z požiarnej zóny.  
Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.  
Zabrániť kontaktu s produktom.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Znečistené plochy dôkladne vyčistiť.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Miesto nehody starostlivo vyčistiť; vhodné sú:  
teplá voda a čistiaci prostriedok
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 3)

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pri práci nejedzte, nepite, ani nefajčite.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.

Otvorené nádoby starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek vytečeniu.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Skladovať oddelene od potravín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred zápalnými zdrojmi.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1 Kontrolné parametre****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**DNEL****38900-29-7 Dilithium azelate**

dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, miestny)	0,046 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľský, dlhodobý, miestny)	0,023 mg/kg bw/day (Človek)

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

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	4,17 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	8,33 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	4,17 mg/kg bw/day (Človek)

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

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,2 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	0,4 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,2 mg/kg bw/day (Človek)
	inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 4)

DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)		0,3 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
<b>· PNEC</b>		
<b>38900-29-7 Dilitium azelate</b>		
PNEC aqua (freshwater)	0,023 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,002 mg/L (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	0,23 mg/L (.)	
<b>Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol</b>		
PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)	
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)	
PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd	0,69 mg/L (.)	
PNEC pôda	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 (.)	

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.

Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filter P2.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice, napr. bavlnené rukavice máčané v nitrile.

Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.

· **Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** V prípade sily vrstvy 0,4 mm je doba preniknutia dlhšia ako 480 minút.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Farba:**

béžový

· **Zápach:**

charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 5)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b> Neurčený</li><li>· <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> neurčený</li><li>· <b>Horľavosť</b> Nepoužiteľný</li><li>· <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b></li><li>· <b>Spodná:</b> Neurčené.</li><li>· <b>Horná:</b> Neurčené.</li><li>· <b>Teplota vzplanutia:</b> Nepoužiteľný</li><li>· <b>SADT</b></li><li>· <b>Hodnota pH</b> Nepoužiteľný</li><li>· <b>Viskozita:</b></li><li>· <b>Kinematická viskozita</b> Nepoužiteľný</li><li>· <b>Dynamická:</b> Nepoužiteľný</li><li>· <b>Rozpustnosť</b></li><li>· <b>Voda:</b> nerozpustný</li><li>· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> Neurčené.</li><li>· <b>Tlak pár pri 20 °C</b> &gt; 0 hPa</li><li>· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b></li><li>· <b>Hustota pri 20 °C:</b> 0,97 g/cm<sup>3</sup></li><li>· <b>Vlastností častíc</b> Pozri bod 3.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Iné informácie</b></li><li>· <b>Vzhľad:</b></li><li>· <b>Forma:</b> pastovitý</li><li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li><li>· <b>Teplota zapálenia:</b> Produkt nie je samozápalný.</li><li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b> Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</li><li>· <b>Zmena skupenstva</b></li><li>· <b>Rýchlosť odparovania</b> Neurčené.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li><li>· <b>Výbušniny</b> odpadá</li><li>· <b>Horľavé plyny</b> odpadá</li><li>· <b>Aerosóly</b> odpadá</li><li>· <b>Oxidujúce plyny</b> odpadá</li><li>· <b>Plyny pod tlakom</b> odpadá</li><li>· <b>Horľavé kvapaliny</b> odpadá</li><li>· <b>Horľavé tuhé látky</b> odpadá</li><li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b> odpadá</li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b> odpadá</li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b> odpadá</li><li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b> odpadá</li><li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> odpadá</li><li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b> odpadá</li><li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b> odpadá</li><li>· <b>Organické peroxidy</b> odpadá</li><li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b> odpadá</li></ul>	

(pokračovanie na strane 7)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 6)

· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá
-------------------------------------	--------

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Zabrániť kontaktu so silnými oxidačnými prostriedkami.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaní.

### \* ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 38900-29-7 Dilithium azelate

orálne	LD50	> 300 mg/kg (Potkan)
--------	------	----------------------

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

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 425)
--------	------	-----------------------------------

dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

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

orálne	LD50	3.313 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dlhotrvajúci kontakt s kožou môže spôsobiť podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Odstreknutie môže viesť dočasnému podráždeniu očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)





## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 7)

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**\* ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine,N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol**

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

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

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

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

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

**Europský katalog odpadov**

07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

07 06 00 Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

07 06 99 odpady inak nešpecifikované

16 00 00 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

16 01 00 Vozidlá po uplynutí životnosti, ktoré predstavujú rôzne druhy dopravných prostriedkov (vrátane terénnych strojov), odpady z demontáže vozidiel po uplynutí životnosti a odpady z údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08)

16 01 99 odpady inak nešpecifikované

(pokračovanie na strane 9)





## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 8)

**· Nevyčistené obaly:****· Odporúčanie:**

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

**· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****· Rady 2012/18/EÚ****· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname**· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148****· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 10)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

(pokračovanie zo strany 9)

**· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· Národné predpisy:****· Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:****· Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**· Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Oddelenie vystavujúce údajový list:**

► **DEKRA** Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

**· Dátum predchádzajúcej verzie: 23.02.2022****· Číslo predchádzajúcej verzie: 10****· Skratky 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: Akútna toxicita – Kategória 4

(pokračovanie na strane 11)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 19.07.2023

Číslo verzie 11 (nahrádza verziu 10)

Revízia: 19.07.2023

---

**Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease**

---

(pokračovanie zo strany 10)

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

· \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

---