

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor produktu

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

#### · **Číslo artikla:**

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

· **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

#### · 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)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 1)

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Produkty kondenzácie mastných kyselín, talový olej s 2-amino-2-etylpropándiolom

Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu

**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.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

V prípade potreby si pozrite ďalšie prvky označovania v oddiele 15 tejto karty bezpečnostných údajov.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**\* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi****Popis:**

Lítny mazací tuk

Zmes z nasledovne uvedených látok s prísadami bez označenia.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Azelát dilícia ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
Číslo EC: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Produkty kondenzácie mastných kyselín, talový olej s 2-amino-2-etylpropándiolom ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
Číslo EC: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu ⚠ 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.

— SK —

(pokračovanie na strane 3)



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 2)

### \* **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### · **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

##### · **Všeobecné inštrukcie:**

Túto kartu bezpečnostných údajov ukážte ošetrovúcemu lekárovi.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

##### · **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

##### · **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade výskytu podráždenej pokožky alebo alergie vyhľadajte lekára.

##### · **Po kontakte s očami:**

Nepostihnuté oko chrániť.

Držať očné viečka otvorené a minimálne 15 minút vyplachovať dostatočným množstvom čistej tečúcej vody.

Vložené kontaktné šošovky podľa možnosti vyberte.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

##### · **Po prehltnutí:**

Vypláchnite ústa.

Nevyvolávať zvracanie.

Okamžite privolať lekára.

#### · **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**

Vdychovanie spodín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NOx)

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Kovové kyslíčníky

Pri neúplnom spálení môže vznikáť oxid uhoľnatý.

#### · **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.

(pokračovanie na strane 4)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 3)

Ohrozené nádoby ochladzte ostriekaním vodou.

### \* **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Uvoľnite nebezpečnú zónu.  
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.  
Zabrániť kontaktu s produktom.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **Pre iný ako pohotovostný personál** Odviesť osoby do bezpečia.
- **Pre pohotovostný personál** Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
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.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### \* **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Výrobok je horľavý.
- **Manipulácia:**  
Musia sa dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s mazivami.  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Zabrániť priamemu kontaktu s očami, kožou alebo oblečením.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať v dobre uzavretých nádobách na chladnom a suchom mieste.  
Skladovať len v originálnej nádobe.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.  
Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chrániť pred zápalnými zdrojmi.  
Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 4)

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

#### · 8.1 Kontrolné parametre

#### · **Súčasti 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 Azelát dilícia**

orálne	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	0,625 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,625 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	6,25 mg/cm (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	1,25 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, krátkodobá, systémová)	3,125 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,625 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	8,82 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	2,17 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

##### **Produkty kondenzácie mastných kyselín, talový olej s 2-amino-2-etylpropándiolom**

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)

##### **Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu**

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,75 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	1,5 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,75 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	1,3 mg/m <sup>3</sup> (Človek)

#### · **PNEC**

##### **38900-29-7 Azelát dilícia**

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

##### **Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu**

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 (.)

(pokračovanie na strane 6)

SK

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

### Obchodný názov: TRW GLK 1 Brake Grease

(pokračovanie zo strany 5)

- **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:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.  
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.  
Filter P2.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia  
Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.

- **Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.  
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**
- **Skupenstvo** pevné
- **Farba:** béžový
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu** neurčený
- **Horľavosť** Nepoužiteľný
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** Neurčené.
- **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný
- **SADT**
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 6)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Viskozita:</b></li><li>· <b>Kinematická viskozita</b></li><li>· <b>Dynamická:</b></li><li>· <b>Rozpustnosť</b></li><li>· <b>Voda:</b></li><li>· <b>Rozdel'ovacia konštanta (hodnota log)</b></li><li>· <b>Tlak pár pri 20 °C</b></li><li>· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b></li><li>· <b>Hustota pri 20 °C:</b></li><li>· <b>Vlastnosti častíc</b> Pozri bod 3.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Nepoužiteľný</li><li>· Nepoužiteľný</li><li>· nerozpustný</li><li>· Neurčené.</li><li>· &gt; 0 hPa</li><li>· 0,97 g/cm<sup>3</sup></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></li><li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li><li>· <b>Teplota zapálenia:</b></li><li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b></li><li>· <b>Zmena skupenstva</b></li><li>· <b>Rýchlosť odparovania</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· pastovitý</li><li>· Produkt nie je samozápalný.</li><li>· Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</li><li>· Neurčené.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li><li>· <b>Výbušniny</b></li><li>· <b>Horľavé plyny</b></li><li>· <b>Aerosóly</b></li><li>· <b>Oxidujúce plyny</b></li><li>· <b>Plyny pod tlakom</b></li><li>· <b>Horľavé kvapaliny</b></li><li>· <b>Horľavé tuhé látky</b></li><li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b></li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b></li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b></li><li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b></li><li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b></li><li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b></li><li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b></li><li>· <b>Organické peroxidy</b></li><li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b></li><li>· <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li><li>· odpadá</li></ul>

### 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.

(pokračovanie na strane 8)

— SK —



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 Azelát dilícia**

orálne LD50 &gt; 300 mg/kg (Potkan)

**Produkty kondenzácie mastných kyselín, talový olej s 2-amino-2-etylpropándiolom**

orálne LD50 &gt; 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 425)

dermálne LD50 &gt; 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)

**Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu**

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

dermálne LD50 &gt; 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.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### \* **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**38900-29-7 Azelát dilícia**

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

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

(pokračovanie na strane 9)

— SK —





## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 8)

EC50	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
<b>Reakčná zmes 1H-benzotriazol-1-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-6-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-, 2H-benzotriazol-2-metanamínu, N,N-bis(2-etylhexyl)-5-metyl-, N,N-bis(2-etylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazolu</b>	
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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **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:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

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

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

(pokračovanie na strane 10)

SK



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 9)

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'alsie 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

· 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

(pokračovanie na strane 11)

SK —



## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

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

(pokračovanie zo strany 10)

· **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.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2015/830 a 2020/878 na prispôsobenie prílohy II nariadenia (ES) 1907/2006.

· **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.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Metóda výpočtu· **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:** 11· **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

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

(pokračovanie na strane 12)

SK



**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 30.07.2024

Číslo verzie 12 (nahrádza verziu 11)

Revízia: 30.07.2024

---

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

---

(pokračovanie zo strany 11)

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

· **Zdroje**

Keďže nebolo k dispozícii žiadne zloženie, táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií v karte bezpečnostných údajov dodávateľa.

- \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
- 

— SK —