



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

* 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

• 1.1 Termékazonosító

• **Kereskedelmi megnevezés:** TRW GLK 1 Brake Grease

• **Cikkszám:**

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

• **UFI:** S850-10V9-U007-6GQW

• 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata**

Kenőzsír

Ipari felhasználás

• 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

• **Gyártó/szállító:**

ZF Friedrichshafen AG

Löwentaler Straße 20

D-88046 Friedrichshafen

Tel. +49 7541 77 0

Fax +49 7541 77 90 8000

<https://www.zf.com>

• **Információt nyújtó terület:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

Szakértő e-mail címe a biztonsági adatlaphoz:

reach@dekra.com

• 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Giftnotruf München

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

Tájékoztatások németül és angolul

* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

• 2.2 Címkézési elemek

• **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

(folytatás a 2. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Zsírsavak, tallolaj és 2-amino-2-etilpropándiol kondenzációs termékei
1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye.
- **Figyelmeztető mondatok**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**
Lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszában található további címkézési elemeket, ha van ilyen.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:**
Lítiumszappan-zsír
Az alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 38900-29-7 EINECS: 254-184-4 Reg.nr.: 01-2120119814-57-X	Dilithium azelát ⚠ Acute Tox. 4, H302	0 - 10%
EK-szám: 946-010-7 Reg.nr.: 01-2120770934-44-X	Zsírsavak, tallolaj és 2-amino-2-etilpropándiol kondenzációs termékei ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - ≤ 10%
EK-szám: 939-700-4 Reg.nr.: 01-2119982395-25-X	1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye. ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 - < 0,25%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

— HU —
(folytatás a 3. oldalon)



Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 2. oldalról)

* **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Bőrirritációk vagy allergiás tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Védjük a sértetlen szemet.

Tartsa nyitva szemhéját és legalább 15 percen át öblítse azt tiszta, folyó víz alatt.

Lehetőleg távolítsa el a kontaktlencséit.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját.

Ne idézzen elő hányást.

Azonnal hívjunk orvost.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Allergiás jelenségek

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

* **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő oltóanyag:**

Hab, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Alkalmatlan oltóanyag:** Erős vízszugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.

Tűzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO_x)

Szénmonoxid és széndioxid

Fémoxidok

Nem tökéletes elégéskor széndioxid keletkezhet.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

· **További adatok**

Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.

A veszélyeztetett tartályokat permetező vízszugárral kell hűteni.

(folytatás a 4. oldalon)



Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 3. oldalról)

* **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Tisztítsa meg a veszélyes zónát.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
Kerüljék a termékkel való érintkezést!
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A személyeket vigyük biztonságos helyre.
- **A sürgősségi ellátók esetében** Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

* **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék éghető.
- **Kezelés:**
Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való közvetlen érintkezést.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Jól lezárt göngyölegekben hűvös és száraz helyen tárolni.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Elegendő friss levegő biztosítása.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől, élvezeti cikkektől és állati eledelektől távol tartandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Védje közvetlen napsugárzástól.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU
(folytatás az 5. oldalon)



Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

DNEL(-ek)**38900-29-7 Dilithium azelát**

Szájon át	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	0,625 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,625 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, rövid távú, szisztémás)	6,25 mg/cm (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	1,25 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, rövid távú, szisztémás)	3,125 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,625 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	8,82 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	2,17 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	2,17 mg/m ³ (ember)

Zsírsavak, tallolaj és 2-amino-2-etilpropándiol kondenzációs termékei

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4,17 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	8,33 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	4,17 mg/kg bw/day (ember)

1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye.

Szájon át	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,75 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	1,5 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	0,75 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (munkavállaló, hosszú távú, szisztémás)	5,29 mg/m ³ (ember)
	DNEL (fogyasztói, hosszú távú, szisztémás)	1,3 mg/m ³ (ember)

PNEC (-ek)**38900-29-7 Dilithium azelát**

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

1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye.

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - szennyvíztisztító telep	0,69 mg/L (.)
PNEC talaj	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 (.)

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás az 5. oldalról)

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

• **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

P2 szűrő

• **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

• **Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Egy 0,4 mm-es rétegvastagságnál az áthatolási idő 480 percnél nagyobb.

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

• **Általános adatok**

• **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

• **Szín:**

bézs

• **Szag:**

jellegetes

• **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

• **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

• **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nincs meghatározva

• **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

• **Felső és alsó robbanási határértékek**

• **Alsó:**

Nincs meghatározva.

• **Felső:**

Nincs meghatározva.

• **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 6. oldalról)

· SADT	
· pH	Nem alkalmazható
· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz:	Oldhatatlan.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	> 0 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,97 g/cm ³
· Részecskejellemzők	
· Lásd 3. pontot.	
· 9.2 Egyéb információk	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Pasztaszerű anyag
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

(folytatás a 8. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülni kell az erős oxidálószerrel érintkezést.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**38900-29-7 Dilitium azelát**

Szájon át LD50 > 300 mg/kg (patkány)

Zsírsavak, tallolaj és 2-amino-2-etilpropándiol kondenzációs termékei

Szájon át LD50 > 2.000 mg/kg (patkány) (OECD 425)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye.

Szájon át LD50 3.313 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A bőrrel történő tartós érintkezés irritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Fröccsenések a szemek átmeneti irritációjához vezethetnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás**Akvatikus toxicitás:****38900-29-7 Dilitium azelát**

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

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

(folytatás a 9. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 8. oldalról)

EC50	> 100 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
1H-benzotriazol-1-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-6-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil, 2H-benzotriazol-2-metanamin, N,N-bisz(2-etilhexil)-5-metil, N,N-bisz(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol reakcióelegye.	
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 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

* 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A megadott hulladékkulcsok a termék előrelátható használata alapján adott ajánlások.

· Európai Hulladék Katalógus	
07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
16 00 00	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK
16 01 00	a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó, hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járműveket is), valamint a hulladékká vált gépjármű bontásából és karbantartásából származó hulladék (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)
16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

(folytatás a 10. oldalon)

— HU —



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 9. oldalról)

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR/RID, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Irányelv 2012/18/EU

- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

együk alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

együk alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

együk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

HU



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 10. oldalról)

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

* **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2015/830 és 2020/878 rendelet követelményeinek.

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

- **Az adatlapot kiállító szerv:**



Ezt az EK biztonsági adatlapot a DEKRA Assurance Services GmbH-val, Hanomagstr. 12, 30449 Hannover, Németország, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, együttműködve készítették el.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Jelen dokumentum módosítása a DEKRA Assurance Services GmbH kifejezett beleegyezését igényli.

- **Korábbi változat dátuma:** 23.02.2022

- **Korábbi változat száma:** 11

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

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: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

— HU —



oldalszám: 12/12

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.07.2024

Verziószám 12 (helyettesíti a verziót 11)

Felülvizsgálat 30.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: TRW GLK 1 Brake Grease

(folytatás a 11. oldalról)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· **Forrás**

Mivel az összetétel nem állt rendelkezésre, a biztonsági adatlap legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint, a beszállító biztonsági adatlapján szereplő adatok alapján készült.

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

— HU —