



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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP**

• **Cikkszám:**

PFB750, PFB701, PFB705, PFB720DR, PFB750CE, PFB750SE, PFB750RE, PFB701CE, PFB701SE, PFB701RE, PFB705CE, PFB705SE, PFB705RE, PFB720DRAE, PFB701AP, PFB750AP

• **UFI:** TV00-70P2-7000-F30M

• **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Anyag/készítmény használata** Fékfolyadék

• **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
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

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



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

• **2.2 Címkézési elemek**

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

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

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

— HU —



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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate
- **Figyelmeztető mondatok**
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:**
Az alábbiakban feltüntetett anyagokból való elegy jelölésmentes elegyrészekből áll.
Korrózió és oxidáció ellen védő szereket is tartalmaz.

• Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate ⚠ Repr. 2, H361	50 - 100%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol ⚠ Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318:C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	2,5 - 10%
CAS: 9004-77-7	Butylpolyglykol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-Metoxietoxi)etanol ⚠ Repr. 2, H361d	≥ 2,5 - < 3%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Mossuk le vízzel és szappannal.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

— HU —



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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 2. oldalról)

- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Azonnal hívjunk orvost.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
Hab, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Az égőgázok belélegzése komoly egészségkárosodásokat okozhat.
Gyúlékony gőz-/légkeverékek képződése lehetséges.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
Lehetőség szerint távolítsák el a tárolt cikkeket a tűzveszélyes területről.
A veszélyeztetett tartályokat permetező vízszugárral kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljék a termékkel való érintkezést!
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk 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**
Kerüljük az aeroszol képződést.

(folytatás a 4. oldalon)

— HU —



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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 3. oldalról)

Munka közben tilos ételt, italt fogyasztani, vagy dohányozni.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Kerülje a termék szemmel, vagy bőrrel való érintkezését.

• **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

• **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

• **Raktározás:**

• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

• **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

• **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Légnedvességtől és víztől védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Szárazon tároljuk.

• **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Fékfolyadék

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

• **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

• **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

TLV: Munkahelyi határérték

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Az Európai Unió munkahelyi határértékei

111-77-3 2-(2-Metoxietoxi)etanol

OELV (HU)	AK-érték: 50,1 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Skin

• **DNEL(-ek)**

143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

Szájon át	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,5 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	25 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (ember)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	117 mg/m ³ (ember)

111-77-3 2-(2-Metoxietoxi)etanol

Szájon át	DNEL (consumer, long-term, systemic)	7,5 mg/kg bw/day (ember)
Bőrön át	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,22 mg/kg bw/day (ember)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	1,33 mg/kg bw/day (ember)
Belégzésnél	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m ³ (ember)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	30,1 mg/m ³ (ember)

• **PNEC (-ek)**

143-22-6 2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol

PNEC aqua (freshwater)	1,5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,15 mg/L (.)
PNEC STP	500 mg/L (.)

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC soil	0,45 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	5,77 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	5 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)
111-77-3 2-(2-Metoxietoxi)etanol	
PNEC aqua (freshwater)	12 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1,2 mg/L (.)
PNEC STP	10.000 mg/L (.)
PNEC soil	2,44 mg/kg soil dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	12 mg/L (.)

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

• **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

• **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Munka közben ne együnk és igyunk.

• **A légutak védelme**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

A/P2 szűrő

• **Kézvédelem:** Viseljen pl. nitril-kaucsuk munkavédelmi kesztyűt.

• **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

• **Átthatási idő a kesztyűanyagon**

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

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

• **Általános adatok**

• **Szín:**

borostyán színű

• **Szag:**

enyhe

(folytatás a 6. oldalon)

— HU —

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none">• Szagküszöbérték:• Olvaspont/fagyáspont:• Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány• Tűzveszélyesség• Felső és alsó robbanási határértékek• Alsó:• Lobbanáspont:• Gyulladási hőmérséklet:• Bomlási hőmérséklet:• SADT• pH 20 °C-nál• Viszkozitás:• Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál• dinamikai:• Oldhatóság• Víz:• N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)• Gőznyomás 20 °C-nál:• Sűrűség és/vagy relatív sűrűség• Sűrűség 20 °C-nál:	<p>Nincs meghatározva. < -50 °C (SAE J 1703)</p> <p>> 260 °C (SAE J 1703) Nem alkalmazható</p> <p>Nincs meghatározva. > 120 °C (IP 35) > 300 °C (ASTM D 286) > 300 °C</p> <p>7 - 10,5 (SAE J 1703)</p> <p>10 mm²/s (ASTM D 445) Nincs meghatározva.</p> <p>Teljes mértékben keverhető. 1,5 log POW < 2 hPa</p> <p>1,02 - 1,07 g/cm³ (DIN 51757)</p>
<ul style="list-style-type: none">• 9.2 Egyéb információk• Külső jellemzők:• Forma:• Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok• Öngyulladási hőmérséklet:• Robbanásveszélyesség:• Állapotváltozás• Párolgási arány	<p>Folyékony</p> <p>Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk• Robbanóanyagok• Tűzveszélyes gázok• Aeroszolok• Oxidáló gázok• Nyomás alatt lévő gázok• Tűzveszélyes folyadékok• Tűzveszélyes szilárd anyagok• Önreaktív anyagok és keverékek• Öngyulladó folyadékok• Öngyulladó szilárd anyagok• Önmelegedő anyagok és keverékek• Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek• Oxidáló folyadékok• Oxidáló szilárd anyagok• Szerves peroxidok• Fémekre korrozív hatású anyagok	<p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p>

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 6. oldalról)

· **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:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Peroxidképződés lehetséges
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Hő.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Kerülni kell az erős oxidálószerrel érintkezést.
Roncsolhatja a festett felületeket és a bevonatokat, valamint néhány műanyagot és a kaucsukot.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nincs veszély.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **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:****143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol**

Szájon át LD50 5.170 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 3.540 mg/kg (nyúl)

111-77-3 2-(2-Metoxi)etanol

Szájon át LD50 7.128 mg/kg (egér) (OECD 201)

Bőrön át LD50 9.404 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

Belégzésnél LC0 > 1,2 mg/l/6h (patkány) (OECD 403)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A bőrrel történő tartós érintkezés irritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Fröccsenések a szemek átmeneti irritációjához vezethetnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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**
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- **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.

(folytatás a 8. oldalon)

— HU —



oldalszám: 8/11

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 7. oldalról)

További toxikológiai információk:

Ismételt dózis toxicitás

143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

Szájon át NOAEL (90d) 250 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 408)

Bőrön át NOAEL (90d) 4.000 mg/kg bw/day (patkány)

111-77-3 2-(2-Metoxi)etanol

Szájon át NOAEL (28d) 900 mg/kg bw/day (patkány) (OECD 407)

Bőrön át NOAEL (90d) 40 mg/kg bw/day (tengeri malac) (OECD 411)

Belégzésnél NOAEC (90d) > 1.060 mg/m³ (patkány) (OECD 413)

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Repr. 2

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

143-22-6 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

EC50 2.210 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50 2.400 mg/l/96h (Pimephales promelas)

2.200 - 4.600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

EC50 (sztatikus) > 612,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

111-77-3 2-(2-Metoxi)etanol

EC50 (sztatikus) 1.192 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 (sztatikus) > 1.000 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

LC50 (sztatikus) 5.741 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság biológiailag könnyen lebontható

Egyéb információk: A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.

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 ökológiai információk:

Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 9. oldalon)

—HU—

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 8. oldalról)

Hígitatlan 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

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 13*	fékfolyadék
HP10	Reprodukciót (szaporodást) károsító

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.

A megtisztított csomagolásokat a helyi újrahasznosítási körfolyamatokhoz kell eljuttatni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
osztály	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport	
ADR/ADN, 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

(folytatás a 10. oldalon)

HU



oldalszám: 10/11

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 9. oldalról)

· 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

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 54

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **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.

· **Lényeges mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

(folytatás a 11. oldalon)

— HU —



oldalszám: 11/11

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

A nyomtatás kelte 23.02.2022

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 23.02.2022

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(folytatás a 10. oldalról)

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

▶ **DEKRA** 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 száma: 3**

· **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

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

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

— HU —