



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

A nyomtatás kelte 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés:** TRW DOT 4 Brake Fluid ESP

• **Cikkszám:**

32960005, 32960005.Z, PFB440, PFB445, PFB620DR, PFB440CE, PFB440SE, PFB440RE, PFB445CE, PFB445SE, PFB445RE, PFB620DRAE, PDF440AP, PFB444TC

• **UFI:** YF00-Q072-P00H-4D39

• **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
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
(+43) 1 406 43 43

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

• **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS08

(folytatás a 2. oldalon)

— HU —



oldalszám: 2/11

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

A nyomtatás kelte 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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-butoxiethoxy)ethoxy]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.
- **Belégzés 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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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 vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **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 vízsugárral 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 aerosol képződést.

(folytatás a 4. oldalon)

— HU —



oldalszám: 4/11

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

A nyomtatás kelte 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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

TLV (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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 Brake Fluid ESP

(folytatás az 5. oldalról)

• Szagküszöbérték: • Olvadáspont/fagyáspont: • Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány • Tűzveszélyesség • Felső és alsó robbanási határértékek • Alsó: • Lobbanáspont: • Öngyulladási hőmérséklet: • Bomlási hőmérséklet: • SADT • pH 20 °C-nál • Viskozitás: • 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:	Nincs meghatározva. < -50 °C (SAE J 1703) > 260 °C (SAE J 1703) Nem alkalmazható Nincs meghatározva. > 120 °C (IP 35) Az anyag magától nem gyullad. > 300 °C 7 - 10,5 (SAE J 1703) 10 mm²/s (ASTM D 445) Nincs meghatározva. Teljes mértékben keverhető. 1,5 log POW < 2 hPa 1,02 - 1,07 g/cm³ (DIN 51757)
• 9.2 Egyéb információk • Külső jellemzők: • Forma: • Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok • Gyulladás hőmérséklet: • Robbanásveszélyesség: • Állapotváltozás • Párolgási arány	Folyékony > 300 °C (ASTM D 286) Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Nincs meghatározva.
• 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 • Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek • Oxidáló folyadékok • Oxidáló szilárd anyagok • Szerves peroxidok • Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

— HU —



oldalszám: 7/11

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

A nyomtatás kelte 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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-butoxiethoxy)etanol**

Szájon át	LD50	5.170 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	3.540 mg/kg (nyúl)

111-77-3 2-(2-Metoxietoxi)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.
- **Csírsejt-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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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/m ³ (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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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 végeztek.

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 08.09.2021

Verziószám 3 (helyettesíti a verziót 2)

Felülvizsgálat 08.09.2021

Kereskedelmi megnevezés: TRW DOT 4 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: 2**

· **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