

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

· **Číslo výrobku:**

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

· **UFI:** TV00-70P2-7000-F30M

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Brzdová kapalina

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

· **Obor poskytující informace:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailová adresa osoby s odbornými znalostmi pro bezpečnostní list:
reach@dekra.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informace v angličtině a němčině

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS08

· **Signální slovo** Varování

(pokračování na straně 2)

CZ



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 1)

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Standardní věty o nebezpečnosti

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi**Popis:**

Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

Přidána je antikoroční ochrana a ochrana proti oxidaci.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

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-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol ⚠ Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: 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-methoxyethoxy)ethanol ⚠ Repr. 2, H361d	≥ 2,5 - < 3%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci**Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Omýt vodou a mýdlem.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování na straně 3)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Ihned zavolat lékaře.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Vhodná hasiva:**
Pěna, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
 - **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
 - **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Vdechnutí zplodin může zapříčinit vážné poškození zdraví.
Tvoření zápalné páry/vzduchové směsi je možné.
 - **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - **Další údaje:**
Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.
Ohrožené nádoby zchladte tím, že je postříkáte vodou.
-

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyhýbat se kontaktu s produktem.
Starat se o dostatečné větrání.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
 - **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
 - **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 - **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
-

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zamezit vytváření aerosolů.
Při práci nejezte, nepijte nebo nekuřte.
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Horký produkt vyvíjí hořlavé páry.

(pokračování na straně 4)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přečehovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Přečehovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
Nádobu přečehovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Brzdová kapalina

*** ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:**

NPK: přípustný expoziční limit

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Směrné mezní hodnoty Evropské hodnoty pro pracoviště

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Skin

· DNEL**143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol**

Orálně	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,5 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	25 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	117 mg/m ³ (Člověk)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Orálně	DNEL (consumer, long-term, systemic)	7,5 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (worker, long-term, systemic)	2,22 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	1,33 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	30,1 mg/m ³ (Člověk)

· PNEC**143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol**

PNEC aqua (freshwater)	1,5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,15 mg/L (.)
PNEC STP	500 mg/L (.)
PNEC soil	0,45 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	5,77 mg/kg sedim. dw (.)

(pokračování na straně 5)

— CZ —

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 4)

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-methoxyethoxy)ethanol	
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 (.)

• **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

• **8.2 Omezování expozice**

• **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

• **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Během práce nejíst a nepít.

• **Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Filtr A/P2

• **Ochrana rukou:** Noste ochranné rukavice, např. z nitrilkaučuku

• **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

• **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Barva:**

Jantarová

• **Zápach:**

Jemný

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

< -50 °C (SAE J 1703)

(pokračování na straně 6)

—CZ—

**Bezpečnostní list**
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 5)

<ul style="list-style-type: none">· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu· Hořlavost· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti· Dolní mez:· Bod vzplanutí:· Teplota samovznícení:· Teplota rozkladu:· SADT· pH při 20 °C· Viskozita:· Kinematická viskozita při 20 °C· Dynamicky:· Rozpustnost· vodě:· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)· Tlak páry při 20 °C:· Hustota a/nebo relativní hustota· Hustota při 20 °C:	<ul style="list-style-type: none">> 260 °C (SAE J 1703)Nedá se použít.Není určeno.> 120 °C (IP 35)Produkt není samozápalný.> 300 °C7 - 10,5 (SAE J 1703)10 mm²/s (ASTM D 445)Není určeno.Úplně mísitelná.1,5 log POW< 2 hPa1,02 - 1,07 g/cm³ (DIN 51757)
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Další informace· Vzhled:· Skupenství:· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí· Zápalná teplota:· Výbušné vlastnosti:· Změna stavu· Rychlost odpařování	<ul style="list-style-type: none">Kapalná> 300 °C (ASTM D 286)U produktu nehrozí nebezpečí exploze.Není určeno.
<ul style="list-style-type: none">· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti· Výbušnin· Hořlavé plyny· Aerosoly· Oxidující plyny· Plyny pod tlakem· Hořlavé kapaliny· Hořlavé tuhé látky· Samovolně reagující látky a směsi· Samozápalné kapaliny· Samozápalné tuhé látky· Samozahřívající se látky a směsi· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou· Oxidující kapaliny· Oxidující tuhé látky· Organické peroxidy· Látky a směsi korozivní pro kovy	<ul style="list-style-type: none">odpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadáodpadá

(pokračování na straně 7)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 6)

· Znecitlivělé výbušniny	odpadá
---------------------------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Může se vytvářet peroxyd.
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
Může napadnout nátěry a nátěrové vrstvy, jakož i plasty a kaučuk.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol**

Orálně	LD50	5.170 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	3.540 mg/kg (Králík)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Orálně	LD50	7.128 mg/kg (Myš) (OECD 201)
Pokožkou	LD50	9.404 mg/kg (Králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC0	> 1,2 mg/l/6h (Krysa) (OECD 403)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Vystříknutá látka může vést k přechodnému podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci**
Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

— CZ —

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 7)

· **Doplňující toxikologická upozornění:**· **Toxicita po opakovaných dávkách****143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol**

Orálně	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 408)
Pokožkou	NOAEL (90d)	4.000 mg/kg bw/day (Krysa)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Orálně	NOAEL (28d)	900 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 407)
Pokožkou	NOAEL (90d)	40 mg/kg bw/day (Morče) (OECD 411)
Inhalováním	NOAEC (90d)	> 1.060 mg/m ³ (Krysa) (OECD 413)

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Repr. 2

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

* **ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethan-1-ol**

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

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

EC50 (staticky)	1.192 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 (staticky)	> 1.000 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (staticky)	5.741 mg/l/96h (Pimephales promelas)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** snadno biologicky odbouratelný· **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 9)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 8)

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

Evropský katalog odpadů

16 00 00	ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ
16 01 00	Vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně terénních strojů) a odpad z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě kapitol 13, 14 a čísel 16 06 a 16 08)
16 01 13*	Brzdové kapaliny
HP10	Toxické pro reprodukci

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

Očištěné obaly je nutné dopravit do místního recyklačního střediska.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA třída	odpadá
14.4 Obalová skupina ADR/ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

(pokračování na straně 10)

— CZ —



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 9)

· UN "Model Regulation":	odpadá
--------------------------	--------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 54

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nariadení (ES) č. 273/2004 o prekursorsoch drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nariadení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

► **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

(pokračování na straně 11)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.09.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 15.09.2021

Obchodní označení: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(pokračování strany 10)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Číslo předchozí verze: 2**

· **Zkratky 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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ