



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

* **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** **ZF DOT 4 Brake Fluid**

· **Artikelnummer:** 5.961.307.331, 5.961.307.332, PFB404TU

· **UFI:** EQ00-7098-M000-4DUG

· 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Bremsvæske

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør**

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

· **For yderligere information:**

Tel.: +49 (0) 7541 77 0

E-mailadresse på kompetent personen, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

reach@dekra.com

· 1.4 Nødtelefon:

Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Oplysninger på tysk og engelsk

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 2 H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

· 2.2 Mærkningselementer

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

—DK—

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer


GHS07 GHS08

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

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

· Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

· Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Yderligere oplysninger:

Emballager, som afgives til den brede offentlighed, skal, uafhængigt af deres volumen, udstyres med en mærkbar farehenviisning iht. EN ISO 11683.

· 2.3 Andre farer
· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger
· Beskrivelse:

Blanding af de i det følgende opførte stoffer med kendetegnelsesfrie tilsætninger.

Der er tilsat beskyttelsesmidler mod korrosion og oxidation.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥ 25 - < 30%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	diethylenglycol ⚠ Acute Tox. 4, H302	10 - 25%
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate ⚠ Repr. 2, H361	10 - 25%

(Fortsættes på side 3)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

		(Fortsat fra side 2)
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%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Vask med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Hold øjenlågene åbne og skyl i mindst 15 minutter rigeligt med rent, rindende vand.
I tilfælde af vedvarende gener opsøges lægen.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Tilkald straks læge.
Lad personen drikke ethanol (f.eks. et vandglas med en ca. 40 %-holdig spiritus).
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farer** Fare for nyreskader.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Indånding af dampe fra branden kan forårsage alvorlige sundhedsproblemer.
Risiko for dannelse af antændelige dampe/luftblandinger.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Fjern såvidt muligt lagermateriale fra brandzonen.

(Fortsættes på side 4)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 3)

Udsatte beholdere køles med en let vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Undgå kontakt med produktet.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespærringer).
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Rens efter med vand.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå aerosoldannelse.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Når produktet er varmt, udvikler det brændbare dampe.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
Opbevares tørt.
- **7.3 Særlige anvendelser** Bremsevæske

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
GV: Grænseværdi på arbejdspladsen
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, den Europæiske Unions vejledende grænseværdier for arbejdspladsen

111-46-6 diethylenglycol	
GV (DK)	Langtidsværdi: 11 mg/m ³ , 2,5 ppm

(Fortsættes på side 5)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 4)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol		
GV (DK)	Langtidsværdi: 50 mg/m ³ , 10 ppm EH	
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Hud	
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
GV (DK)	Langtidsværdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm E	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Langtidsværdi: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm	
· DNEL-værdier		
143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,5 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	25 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalation	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (Menneske)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	117 mg/m ³ (Menneske)
· PNEC-værdier		
143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol		
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 (.)	
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC aqua (intermittent releases)	5 mg/L (.)	
PNEC oral	111 mg/kg food (.)	

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

A-/P2-filter

· **Beskyttelse af hænder** Bryg beskyttelseshandsker for eksempel af nitrilgummi.

· **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Butylgummi

(Fortsættes på side 6)

—DK—

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 5)

Nitrilgummi

 Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

• Farve:	Ravfarvet
• Lugt:	Mild
• Lugttærskel:	Ikke bestemt.
• Smeltepunkt/frysepunkt:	< -50 °C (SAE J 1703)
• Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 260 °C (SAE J 1703)
• Antændelighed	Ikke relevant.
• Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
• Nedre:	Ikke bestemt.
• Øvre:	Ikke bestemt.
• Flammepunkt:	> 100 °C (IP 35)
• Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
• Nedbrydningstemperatur	Termisk stort set stabil.
• SADT	
• pH ved 20 °C	7 - 10,5 (SAE J 1703)
• Viskositet:	
• Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
• dynamisk ved 20 °C:	10 mPas (ASTM D 286)
• Opløselighed	
• vand:	Delvis opløselig.

- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** 1,5 log POW

111-77-3 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol | -0,68

• Damptryk:	Ikke bestemt.
• Massefylde og/eller relativ massefylde	
• Densitet ved 20 °C:	1,01 - 1,06 g/cm ³ (DIN 51757)
• Relativ massefylde:	Ikke bestemt.

- **9.2 Andre oplysninger**

• Udseende:	
• Form:	Flydende
• Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
• Antændelsepunkt:	> 300 °C (ATSM D 286)
• Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 7)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 6)

· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplodivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Mulighed for peroxiddannelse.
Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Bremsevæsker bør aldrig blandes med andre stoffer.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol**

Oral	LD50	5.170 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	3.540 mg/kg (Kanin)

· **Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

— DK —



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 7)

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
 - **Toksicitet ved gentagen dosering**
Gentagen indtagelse kan medføre skader på nyrerne.

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

Oral NOAEL (90d) 250 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)

Dermal NOAEL (90d) 4.000 mg/kg bw/day (Rotte)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Repr. 2
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

• **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

• 12.1 Toksicitet

• **Toksicitet i vand:**

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol

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

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
På grund af fordelingskoefficienten n-octanol/vand kan der ikke forventes nogen berigelse i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

(Fortsættes på side 9)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 8)

- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
De nævnte affaldskoder er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet.

• Europæisk affaldskatalog	
16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
16 01 00	Udtjente køretøjer fra forskellige transportformer (herunder materiel, der ikke er beregnet til vejkørsel) og affald fra ophugning af udtjente køretøjer og fra vedligeholdelse af køretøjer (med undtagelse af 13, 14, 16 06 og 16 08)
16 01 13*	Bremsevæsker
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP10	Reproduktionstoksisk

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.
Rengjorte emballager skal afleveres til de lokale genbrugskredsløb.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

• 14.1 UN-nummer eller ID-nummer	
• ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
• 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
• ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
• 14.3 Transportfareklasse(r)	
• ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	Ikke relevant
• 14.4 Emballagegruppe	
• ADR/ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
• 14.5 Miljøfarer:	
• Marine pollutant:	Nej

(Fortsættes på side 10)

—DK—



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 9)

- | | |
|--|---|
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| · 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering


- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 54
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
 - Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**
 - Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
 - H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Datablad udstedt af:

 **DEKRA** Dette EU-sikkerhedsdatablad er lavet i samarbejde med prøveanstalten DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland
tlf.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Ændringen af dette dokument kræver en udtrykkelig billigelse af selskabet med begrænset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Udgavenummer for forrigeudgave 2**
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 11)

DK



Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 09.12.2020

Versionsnummer 3

Revision: 08.12.2020

Handelsnavn: ZF DOT 4 Brake Fluid

(Fortsat fra side 10)

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 toksicitet - oral – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

· * **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

— DK —