



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** TRW DOT 5.1 Brake Fluid

· **Artikelnummer:** PFB525, PFB550, PFB501, PFB505, PFB520

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Bremsevæske

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

TRW KFZ Ausrüstung GmbH

Rudolf-Diesel-Str.7

D-56566 Neuwied

Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0

Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110

www.trwaftermarket.com

marketing.germany@trw.com

· **For yderligere information:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

· **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**

Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**

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

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **Sikkerhedssætninger**

Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

— DK —

(Fortsættes på side 2)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### · 3.2 Kemisk betegnelse: 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<br>EINECS: 205-592-6<br>Reg.nr.: 01-2119475107-38-X | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol<br>⚠ Eye Dam. 1, H318<br>Specifikke koncentrationsgrænser:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % | ≥ 10 - < 20%  |
| CAS: 111-46-6<br>EINECS: 203-872-2<br>Reg.nr.: 01-2119457857-21-X | diethylenglycol<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                          | ≥ 2,5 - < 10% |
| CAS: 111-77-3<br>EINECS: 203-906-6<br>Reg.nr.: 01-2119475100-52-X | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol<br>⚠ Repr. 2, H361d                                                                                                                      | ≥ 2,5 - < 3%  |

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** 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:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### · Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Tilkald straks læge.

#### · 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · 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.

(Fortsættes på side 3)



## **Sikkerhedsdatablad** **ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

---

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

---

(Fortsat fra side 2)

- **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.  
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.
  - **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.  
Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes eller ryges.  
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 uforenelighed**
- **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.  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.  
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.  
Opbevares tørt.

(Fortsættes på side 4)

— DK —



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 3)

**· 7.3 Særlige anvendelser** Bremssevæske

### **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

| <b>111-46-6 diethylenglycol</b>            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| GV (DK)                                    | Langtidsværdi: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2,5 ppm         |
| <b>111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol</b> |                                                       |
| GV (DK)                                    | Langtidsværdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>EH    |
| IOELV (EU)                                 | Langtidsværdi: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Hud |

**· Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**· 8.2 Eksponeringskontrol****· 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

**· Håndbeskyttelse:** 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.

Chloroprengummi

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm**· Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

(Fortsættes på side 5)

— DK —

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 4)

· **Øjenbeskyttelse:**


Tætsluttende beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b> |                                        |
| · <b>Generelle oplysninger</b>                                          |                                        |
| · <b>Udseende:</b>                                                      |                                        |
| <b>Form:</b>                                                            | Flydende                               |
| <b>Farve:</b>                                                           | Farveløs                               |
| · <b>Lugt:</b>                                                          | Konstaterbar                           |
| · <b>Lugttærskel:</b>                                                   | Ikke bestemt.                          |
| · <b>pH-værdi ved 20 °C:</b>                                            | 7 - 11,5 (SAE J 1703)                  |
| · <b>Tilstandsændring</b>                                               |                                        |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                                          | < -50 °C (SAE J 1703)                  |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>                      | > 260 °C (SAE J 1703)                  |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                                    | > 120 °C (IP 35)                       |
| · <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>                            | Ikke relevant.                         |
| · <b>Antændelsepunkt:</b>                                               | > 300 °C (ASTM D 286)                  |
| · <b>Dekomponeringstemperatur:</b>                                      | > 300 °C                               |
| · <b>Selvantændelsestemperatur:</b>                                     | Produktet er ikke selvantændeligt.     |
| · <b>Eksplorative egenskaber:</b>                                       | Produktet er ikke eksplosivt.          |
| · <b>Eksplodingsgrænser:</b>                                            |                                        |
| <b>Nedre:</b>                                                           | Ikke bestemt.                          |
| · <b>Damptryk ved 20 °C:</b>                                            | < 2 hPa                                |
| · <b>Densitet ved 20 °C:</b>                                            | 1,05 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)     |
| · <b>Fordampningshastighed</b>                                          | Ikke bestemt.                          |
| · <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>                           | Fuldt blandbar.                        |
| · <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>                         | < 2 log POW (OECD 117)                 |
| · <b>Viskositet:</b>                                                    |                                        |
| <b>dynamisk:</b>                                                        | Ikke bestemt.                          |
| <b>kinematisk ved 20 °C:</b>                                            | 5 - 10 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445) |

(Fortsættes på side 6)

DK



## **Sikkerhedsdatablad** **ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 5)

**· 9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **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** Hede.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.  
Kan angribe maling, overtræk/belægninger samt plast eller gummi.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Længere kontakt med huden kan medføre hudirritation og/eller dermatitis.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stænk kan føre til forbigående irritation af øjnene.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 7)



## **Sikkerhedsdatablad** **ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 6)

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **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.

| · <b>Europæisk affaldskatalog</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                               |

- **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.

DK

(Fortsættes på side 8)





## **Sikkerhedsdatablad** **ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 7)

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                                                                                                        |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                                           | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b> | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b>           | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                          | Ikke relevant                                     |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                                | Nej                                               |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                                                 | Ikke relevant.                                    |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>                             | Ikke relevant.                                    |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                                                             | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                        | Ikke relevant                                     |

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 54
- **Nationale forskrifter:**

**· 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.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 9)

— DK —





**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.10.2019

Versionsnummer 4

Revision: 18.10.2019

**Handelsnavn: TRW DOT 5.1 Brake Fluid**

(Fortsat fra side 8)

· **Datablad udstedt af:**

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.

· **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)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

DK