



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

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

· **Artikelnummer:** PFB125

· **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.

· **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 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:**

Blanding af ikke mærkningspligtige komponenter.

(Fortsættes på side 2)

DK



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

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 1)

Der er tilsat beskyttelsesmidler mod korrosion og oxidation.

- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant
 - **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.
-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
 - **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.
 - **Efter indånding:**
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
 - **Efter hudkontakt:**
Kontamineret og vædet tøj skal straks tages af.
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.
 - **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.
-

DK

(Fortsættes på side 3)



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

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Kontakt med øjne, hud og beklædning skal undgås.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

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.

· **7.3 Særlige anvendelser** Bremsvæske

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

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

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 3)

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Personlige værnemidler:

· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå længere og intensiv hudkontakt.

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

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· 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

Handsker af PVC

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

· Handskematerialets gennemtrængningstid

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

· Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

Form:

Flydende

Farve:

lilla

· Lugt:

Let

· Lugttærskel:

Ikke bestemt.

· pH-værdi:

Ikke bestemt.

· Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt:
 < -50 °C (SAE J 1703)

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:
 > 260 °C (SAE J 1703)

(Fortsættes på side 5)

DK



Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 4)

· Flammepunkt:	> 150 °C (IP 35)
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	> 400 °C (ASTM D 286)
· Dekomponeringstemperatur:	> 400 °C
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplodingsgrænser: Nedre:	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	< 2 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,945 - 0,965 g/cm ³ (DIN 51757)
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet: dynamisk: kinematisk ved 20 °C:	Ikke bestemt. 35 - 50 mm ² /s (ASTM D 445)
· Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler: · 9.2 Andre oplysninger	0,9 % 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 opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Bremsevæsker bør aldrig blandes med andre stoffer.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
stærke syrer og baser
Kan angribe maling, overtræk/belægninger samt plast eller gummi.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen hvis anvendelse sker efter formålet, og lagringen er forskriftsmæssig.

— DK —

(Fortsættes på side 6)



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

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 5)

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, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Kimcellemutagenicitet

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** biologisk nedbrydeligt

· **Øvrige oplysninger** Der foreligger ingen oplysninger om blandingen.

Adfærd i miljøomgivelser:

Komponent:

Udløbet produkt kan medføre, at der danner sig en film på vandoverfladen, som nedsætter iltudvekslingen, så organismer dør.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Beriges ikke i organismer.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

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.

DK

(Fortsættes på side 7)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 6)

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

· **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	
· 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
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

(Fortsættes på side 8)

— DK —



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

Trykdato: 16.10.2019

Versionsnummer 3

Revision: 16.10.2019

Handelsnavn: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(Fortsat fra side 7)

· 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**

· **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.

· **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

— DK —