

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: DOT 5**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Bremsvæske
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/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
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Nødnummer:**
Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informasjon på tysk og engelsk

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Sikkerhetssetninger** Oppbevares utilgjengelig for barn.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:**
Blanding av komponenter uten merkingsplikt.
Tilsatt er korrosjons- og oksydasjonsbeskyttelsesmidler.
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Etter hudkontakt:**
Tilsølte klær må fjernes straks.
Skal vaskes av med vann og såpe.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Tilkall lege straks.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Henvisninger for legen:**

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Innånding av branngass kan forårsake alvorlige helseskader
Mulighet for dannelse av lett antenkelige damp-luftblandinger.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**
Om mulig skal lagervarer fjernes fra brannsonen.
Utsatte beholdere kjøles med vannstråler.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Miljøvernetiltak:**
Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 2)

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå aerosoldannelse.

Under arbeidet skal det ikke spises, drikkes eller røykes.

Hold beholderne tett tillukket.

Unngå kontakt med øyne og hud.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Varmt produkt utvikler brennbare damper.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagres tørt.

- **7.3 Spesiell sluttbruk** Bremsesvæske

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- **Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Filter A/P2

- **Håndvern:** Anvendelse skal skje av beskyttelseshansker (for eksempel av nitrilkautsjuk).

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre

kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer

en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke

forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Kloroprenkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 3)

Anbefalt materialtykkelse: 0,4 mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form: Flytende

Farge: lilla

- **Lukt:** Lett

- **Lukterskel:** Ikke bestemt.

- **pH-verdi:** Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

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

Kokepunkt/kokeområde: > 260 °C (SAE J 1703)

- **Flammepunkt:** > 150 °C (IP 35)

- **Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.

- **Antennelsestemperatur:** > 400 °C (ASTM D 286)

- **Spaltningsstemperatur:** > 400 °C

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre: Ikke bestemt.

- **Damptrykk ved 20 °C:** < 2 hPa

- **Tetthet ved 20 °C:** 0,945 - 0,965 g/cm³ (DIN 51757)

- **fordampningshastighet** Ikke bestemt.

- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

- **Viskositet:**

Dynamisk: Ikke bestemt.

Kinematisk ved 20 °C: 35 - 50 mm²/s (ASTM D 445)

- **Løsningsmiddelandel:**

Organiske løsningsmidler: 0,9 %

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 4)

- **9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som bør unngås**
Bremsevæsker skulle aldri blandes sammen med andre stoff.
- **10.5 Inkompatible materialer:**
Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
sterkt syrer og baser
Kan påvirke maling og overflatebehandling, samt ulike kunststoffer og kautsjuk.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjoner og/eller dermatitt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Sprut kan føre til en forbigående øyeirritasjon.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk nedbrytbar
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 5)

- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Komponenter:**
Utlekket produkt kan føre til dannelse av en overflatefilm på vann, som minker surstoffutvekslingen med den følge at organismer dør.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Disponering

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. De angitte avfallsnøkklene er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

- **Europeiske avfallslisten**

16 00 00	Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen
16 01 00	kasserte kjøretøyer fra forskjellige typer transport (herunder terrenggående kjøretøyer) og avfall fra demontering av kasserte kjøretøyer og fra vedlikehold av kjøretøyer (unntatt 13, 14, 16 06 og 16 08)
16 01 13*	bremsevæske

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.
Renset innpakkingsmateriale skal tilføres de lokale råstoffkretsløpene.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|---|------------|
| • 14.1 UN-nummer: | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| • 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| • 14.3 transport fareklasser | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | bortfaller |
| • 14.4 Emballasjegruppe: | |
| • ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| • 14.5 Miljøfarer: | |
| • Marine pollutant: | Nei |

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 26.02.2016

Versjon 1

revidert den: 26.02.2016

Handelsnavn: DOT 5

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|---|--|
| · 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
 - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
 - **Farepiktogrammer** bortfaller
 - **Varselord** bortfaller
 - **Faresetninger** bortfaller
 - **Nasjonale forskrifter:**
- | |
|--|
| · Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57 |
| ingen av innholdsstoffene er listet opp |
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:**
Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland,
telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.
© DEKRA Assurance Services GmbH. Forandring av dette dokumentet krever det uttrykkelige samtykket av selskapet med begrenset 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

NO