

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
 - **Handelsnamn:** DOT 5.1 ESP
 - **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Ämnets användning / tillredningen** Bromsvätska
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 - **Tillverkare/leverantör:**
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
 - **Område där upplysningar kan inhämtas:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
 - **Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Upplysningar på tyska och engelska

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Utgår
 - **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
 - **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
 - **Farosymboler** Utgår
 - **Signalord** Utgår
 - **Faroangivelser** Utgår
 - **Ytterligare uppgifter:**
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
 - **Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:**

Blandning av i det följande betecknade ämnen med ej märkningspliktiga tillsatssämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol ☒ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318	3-<10%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oxietanol ☒ Xn R22 ☠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoxi)etanol ☒ Xi R36 ☠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<3%

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Tag genast av alla nedsmutsade eller nedstänkta kläder.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta med tvål och vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Kontakta läkare omedelbart.

· **Hänvisningar för läkaren:**

· **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Svindel

Mag- och tarmbesvär

Acidos

Huvudvärk

Illamående

· **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 2)

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Inandning av brandgaser kan orsaka allvarliga hälsoskador.
Risk för bildning av brandfarlig ånga/luftblandning.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**
Om möjlig avlägsna lastgodset från brandstället.
Riskbehållare skall kylas med vattensprutstråle.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik kontakt med produkten.
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrear).
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
Rengör olycksplatsen noggrant; lämpliga rengöringsmedel är:
Varmt vatten och rengöringsmedel
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Undvik produktspill eller -stänk i slutna utrymmen.
Ät, drick eller rök inte under arbetet.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Får inte värmas upp på temperaturer i närheten av flampunkten.

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 3)

- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Håll behållaren tätsluten.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Förvaras torrt.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
OEL: Hygieniskt gränsvärde på arbetsplatsen

111-46-6 2,2'-oxietanol

OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 20 ppm Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 10 ppm H
-----	--

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

OEL	Korttidsvärde: 200 mg/m ³ , 30 ppm Nivågränsvärde: 100 mg/m ³ , 15 ppm
-----	---

- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - **Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Ät och drick ej vid hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
 - **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
Filter A/P2
 - **Handskydd:**
Använd skyddshandskar t ex av nitrilgummi.
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/
kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och
degradation.
 - **Handskmaterial**
Butylgummi
Neopren
Nitrilkautschuk
- Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 4)

bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· Form:

Flytande

· Färg:

Varierande allt efter infärgning

· Lukt:

Luktfri

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:

7,0 - 11,5 (SAE J 1703)

· Tillståndsäändring

· Smältpunkt/smältområde:

< -50 °C (SAE J 1703)

· Kokpunkt / kokområde:

> 260 °C (SAE J 1703)

· Flampunkt:

> 120 °C (IP 35)

· Lättantändlighet (fast, gasformig):

Ej användbar.

· Tändtemperatur:

> 300 °C (ASTM D 286)

· Sönderdelningstemperatur:

> 300 °C

· Självantändbarhet:

Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara:

Produkten är ej explosiv.

· Explosionsgränser:

· Nedre:

Ej bestämd.

· Övre:

Ej bestämd.

· Ångtryck vid 20 °C:

< 2 mbar

· Densitet vid 20 °C:

1,03 - 1,09 g/cm³ (DIN 51757)

· Löslighet i / blandbarhet med

· Vatten:

Fullständigt blandbar.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten) vid 20 °C:

< 2,0 (OECD 117)

· Viskositet:

· Dynamisk vid 20 °C:

5 - 10 cSt (ASTM D 445)

· Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 5)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
 - **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner**
Peroxidbildning möjlig.
Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.
- **Förhållanden som ska undvikas** Hetta.
- **Oförenliga material:**
Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Färger och beläggningar kan attackeras, samt några plast och gummi.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Detta behövs emellertid inte vid ändamålsenlig användning och lagring i enlighet med föreskrift.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
 - **Akut toxicitet:**
 - **Primär retningseffekt:**
 - **på huden:** Ingen irritationsrisk.
 - **på ögat:** Stänk kan förorsaka temporära ögonretningar.
 - **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
 - **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Misstanke om skador på fostret.
 - **Toxicitet vid upprepad dosering** Upprepad oral tillförsel kan orsaka njurskador.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar
- **Beteende i miljöomgivning:**
 - **Bioackumuleringsförmåga**
P.g.a. fördelningskoefficienten n-Oktanolvatten kan ingen anrikning i organismer förväntas.
 - **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 6)

- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

Vid lagring av begagnade mineraloljeprodukter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 00 00	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN
16 01 00	Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08)
16 01 13*	Bromsvätskor

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:**

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

- **UN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

- **Officiell transportbenämning**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Utgår

- **Faroklass för transport**

- **ADR, ADN, IMDG**

- **Klass**

Utgår

- **IATA**

- **Class**

Utgår

Not Restricted

- **Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

- **Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej användbar.

- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

(Fortsättning från sida 7)

. **UN "Model Regulation":**

-

15 Gällande föreskrifter

. **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

. **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår

- . **Farosymboler** Utgår
- . **Signalord** Utgår
- . **Faroangivelser** Utgår

. **Nationella föreskrifter:**

. **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Klass	andel i %
I	< 2,5
NK	10-<25

. **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. **Relevanta fraser**

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R36 Irriterar ögonen.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.

. **Område som utfärdar datablad:**

Säkerhetsdatabladen har blivit utarbetade i samarbete med DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079-311, reach@dekra.com.

. **Förkortningar och 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 Harmonized 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)
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.02.2014

Versionsnummer 2

Omarbetad: 11.02.2014

Handelsnamn: DOT 5.1 ESP

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
* **Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 8)

SE