

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: DOT 4**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**



Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** Bremssevæske
- **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: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
  - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
    -  GHS07
    - Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
    -  Xi; Irriterende
    - R36: Irriterer øynene.
  - **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
  - **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **2.2 Etikettelementer**
  - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 1)

- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

- **Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Det foreligger undersøkelsesresultat angående produktet eller angående et produkt, som kan sammenlignes med sammensetningen, som kun viser en øyenirritasjon, imidlertid ikke en øyeforrensning. Dette produktet innordnes og kjennetegnes i overensstemmelse med undersøkelsesresultatene.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

- **Beskrivelse:**

Blanding av de nedenunder angitte stoffene med ikke merkepliktige tilsetninger.

Tilsatt er korrosjons- og oksydasjonsbeskyttelsesmidler.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Registreringsnummer: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318	30-50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Registreringsnummer: 01-2119457857-21-X	2,2'-oksydietanol ☒ Xn R22 ☒ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Registreringsnummer: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoksyetoksy)etanol ☒ Xn R63 Repr. Cat. 3 ☒ Repr. 2, H361d	1-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

(fortsatt på side 3)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 2)

- **Ytterligere informasjon:**  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Skal vaskes av med vann og såpe.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll med rikelige mengder rennende vann med åpent øyelokk i minst 15 minutter.  
Oppsøk lege, dersom symptomene vedvarer.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Tilkall lege straks.  
La drikke etanol (for eksempel et vannglass med en omtrent 40% spirituosa).
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Farer** Fare for nyreskader.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, 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 antennelige damp-luftblandinger.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon**  
Om mulig skal lagerverer 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 produktet.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Miljøverntiltak:**  
Forhindre av produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

(fortsatt på side 4)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 3)

- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Etterrensing skal skje med vann.
- **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 oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Unngå aerosoldannelse.  
Hold beholderne tett tillukket.  
Under arbeidet skal det ikke spises, drikkes eller røykes.  
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.  
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
Lagres tørt.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Bremsvæske

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
AG: Arbeidsplassgrenseverdi  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, arbeidsplass veiledende grense for den europeiske union

#### 111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol

AG (N)	Langtidsverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H R E
IOELV (EU)	Langtidsverdi: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Skin

#### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

AG (N)	Langtidsverdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm E
IOELV (EU)	Korttidsverdi: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Langtidsverdi: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

#### · DNEL-verdier

#### 143-22-6 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

(fortsatt på side 5)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 4)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	106 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (worker, short-term, local)	60 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

**111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,53 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

**- PNEC-verdier****143-22-6 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol**

PNEC STP	500 mg/L (.)
PNEC aqua (freshwater)	1,5 mg/L (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,15 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)
PNEC sediment (freshwater)	5,77 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC soil	0,45 mg/kg soil dw (.)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**· 8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****· Personlig verneutstyr:****· Generelle verne- og hygienetiltak:**

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.

**· 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 forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Kloroprenkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

**· Øyvern:** Tettsittende vernebrille**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****· 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:****· Form:**

Flytende

**· Farge:**

Fargeløs

(fortsatt på side 6)

NO



## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 5)

· <b>Lukt:</b>	Merkbar
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi ved 20 °C:</b>	7 - 11,5 (SAE J 1703)
· <b>Tilstandsending</b>	
· <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	< -50 °C (SAE J 1703)
· <b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	> 260 °C (SAE J 1703)
· <b>Flammepunkt:</b>	> 100 °C (IP 35)
· <b>Antennelighet (fast, gassformet):</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	> 300 °C (ASTM D 286)
· <b>Spaltningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantennelighet:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.
· <b>Eksplisjonsgrenser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	< 2 hPa
· <b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,02- 1,07 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>damptetthet</b>	Ikke bestemt.
· <b>fordampningshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løslighet i / blandbarhet med</b>	
· <b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
· <b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	< 2 log POW
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>	5 - 10 cSt (ASTM D 445)
· <b>9.2 Annen informasjon</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
  - Peroksiddannelse mulig.
  - Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av vannstoff.
- **10.4 Forhold som bør unngås**
  - Bremsevæsker skulle aldri blandes sammen med andre stoff.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
  - Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring.

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet**
    - **Primær irritasjonsvirkning:**
      - **Hudetsing/hudirritasjon** Ingen irriterende virkning.

(fortsatt på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 6)

- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterende virkning.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Ingen sensibiliserende virkning kjent
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:  
Irriterende
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**  
Det foreligger undersøkelsesresultat angående produktet eller angående et produkt, som kan sammenlignes med sammensetningen, som kun viser en øyenirritasjon, imidlertid ikke en øyenforetsning. Dette produktet innordnes og kjennetegnes i overensstemmelse med undersøkelsesresultatene.
  - **Toksisitet ved gjentatt inntak**  
Gjentatte gangers oralt inntak kan ha til følge en skade av nyrene.

**143-22-6 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol**

Oral	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)
Dermal	NOAEL (90d)	4000 mg/kg /bw/day (Rotte)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

Oral	NOAEL (28d)	936 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 407)
Dermal	NOAEL (28d)	3549 mg/kg bw/day (Mus)

**Avsnitt 12: Miljøopplysninger**· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****143-22-6 2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol**

EC50 (statisk)	> 612,6 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
	2210 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	2400 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	2200-4600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

**111-46-6 2,2'-oksydietanol**

EC50 (statisk)	> 10000 mg/l/24h (Daphnia magna) (DIN 38412-11)
LC50 (dynamisk)	75200 mg/l/96h (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** lett biologisk nedbrytbar
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial**  
På grunn av fordelingskoeffisienten n-octanol/vann forventes det ingen konsentrasjon i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Ytterligere økologiske informasjon:**
    - **Generelle informasjon:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
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.

NO

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

Handelsnavn: DOT 4

(fortsatt fra side 7)

### Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **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 innpakningsmateriale skal tilføres de lokale råstoffkretsløpene.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **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

- **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.

- **UN "Model Regulation":** -

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 9)

NO



# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn:** DOT 4

(fortsatt fra side 8)

- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

- **Advarselsetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

- **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 av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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

- **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

R22 Farlig ved svelging

R36 Irriterer øynene

R41 Fare for alvorlig øyeskade

R63 Mulig fare for fosterskade

- **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

(fortsatt på side 10)

NO

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

Trykkdato: 21.05.2015

Versjon 3

revidert den: 21.05.2015

**Handelsnavn: DOT 4**

(fortsatt fra side 9)

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)  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

NO