

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: DOT 4**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** Remvloeistof
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
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
 - **Inlichtinggegevende sector:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informatie in het Duits en Engels

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

- **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Er zijn onderzoeksresultaten over het product of over een product met een vergelijkbare samenstelling beschikbaar, die enkel een irritatie aan de ogen aantonen, maar geen brandwonden aan de ogen. Dit product wordt overeenkomstig de onderzoeksresultaten geïdentificeerd en geïdentificeerd.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:**

Mengsel op basis van de hierna opgesomde stoffen met markeringsvrije bijmengingen. Toegevoegd zijn corrosie- en oxidatiewerende middelen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

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

(Vervolg op blz. 3)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 2)

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Zelfbescherming van de eerste helper.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

- **Na huidcontact:**

Met water en zeep afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

- **Na oogcontact:**

Oogleden geopend houden en tenminste 15 minuten lang met veel zuiver stromend water spoelen.

Bij voortdurende klachten een arts contacteren.

- **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
Ethanol (b.v. een drinkglas met een ca. 40% sterke drank) laten drinken.

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaren** Gevaar voor schade aan de nieren.

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

Mogelijkheid tot ontstaan van ontvlambare dampen/gasmengsels.

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens**

Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Contact met product vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 3)

- Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
 - **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Met water naspoelen.
 - **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Aërosolvorming vermijden.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Contact met ogen en huid vermijden.
 - **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Het hete product ontwikkelt brandbare dampen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Houder ondoordringbaar gesloten houden.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Droog bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Remvloeistof

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
 - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
WGW: wettelijke grenswaarden
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, grenswaarden op de werkplek van de Europese Unie

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 45 mg/m ³ , 9 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm huid

(Vervolg op blz. 5)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 4)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· **DNEL's****143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

Dermaal	DNEL (worker, long-term, systemic)	50 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (worker, long-term, systemic)	195 mg/m ³ (Mens)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Dermaal	DNEL (worker, long-term, systemic)	106 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (worker, short-term, local)	60 mg/m ³ (Mens)

111-77-3 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Dermaal	DNEL (worker, long-term, systemic)	0,53 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (worker, long-term, systemic)	50,1 mg/m ³ (Mens)

· **PNEC's****143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol**

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 (.)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
Filter A/P2

· **Handbescherming:**

Beschermingshandschoenen, bijvoorbeeld uit nitrilkaatschuk, dragen.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Chloropreenrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : 0,4 mm

(Vervolg op blz. 6)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Algemene gegevens**
 - **Voorkomen:**
 - **Vorm:** Vloeibaar
 - **Kleur:** Kleurloos
 - **Reuk:** Waarneembaar
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde bij 20 °C:** 7 - 11,5 (SAE J 1703)
- **Toestandsverandering**
 - **Smeltpunt/smeltbereik:** < -50 °C (SAE J 1703)
 - **Kookpunt/kookpuntbereik:** > 260 °C (SAE J 1703)
- **Vlampunt:** > 100 °C (IP 35)
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** > 300 °C (ASTM D 286)
- **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfontsteking:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
 - **Onderste:** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** < 2 hPa
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,02- 1,07 g/cm³ (DIN 51757)
 - **Dampdichtheid** Niet bepaald.
 - **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**
 - **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** < 2 log POW
- **Viscositeit**
 - **Dynamisch bij 20 °C:** 5 - 10 cSt (ASTM D 445)
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
 - **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Peroxydevorming mogelijk.

(Vervolg op blz. 7)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 6)

- Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Remvloeistoffen mogen nooit worden vermengd met andere stoffen.
 - **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
 - **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
 - **Acute toxiciteit:**
 - **Primaire aandoening:**
 - **op de huid:** Geen prikkelend effect.
 - **aan het oog:** Prikkeling
 - **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
 - **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend
 - **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)**
Er zijn onderzoeksresultaten over het product of over een product met een vergelijkbare samenstelling beschikbaar, die enkel een irritatie aan de ogen aantonen, maar geen brandwonden aan de ogen. Dit product wordt overeenkomstig de onderzoeksresultaten geclassificeerd en geïdentificeerd.
 - **Toxiciteit bij herhaalde toediening**
Regelmatige opname kann tot beschadiging van de nieren leiden.

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

Oraal	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 408)
Dermaal	NOAEL (90d)	4000 mg/kg /bw/day (Rat)

111-46-6 2,2'-oxydiethanol

Oraal	NOAEL (28d)	936 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 407)
Dermaal	NOAEL (28d)	3549 mg/kg bw/day (Muis)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

EC50 (statisch)	> 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'-oxydiethanol

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** gemakkelijk biologisch afbreekbaar

(Vervolg op blz. 8)

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 7)

- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie**
Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

· Europese afvalcatalogus

16 00 00	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 01 00	afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08)
16 01 13*	remvloeistoffen

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
 - **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Gereinigde verpakkingen moeten worden ingeleverd bij de plaatselijke recyclagecentra.
 - **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 - **klasse** vervalt

(Vervolg op blz. 9)

NL

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation": | - |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen**



GHS07

- Signaalwoord** Waarschuwing
· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol

- Gevarenaanduidingen**
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· Voorzorgsmaatregelen

- | | |
|----------------|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |

(Vervolg op blz. 10)

Blad met Veiligheidsgegevens volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.03.2015

Versienummer 3

Herziening van: 24.03.2015

Handelsnaam: DOT 4

(Vervolg van blz. 9)

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

- Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

- WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.

- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.

- R36 Irriterend voor de ogen.

- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

- De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de

- DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland,

- Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

- **Afkortingen en acroniemen:**

- 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)

- 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

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL