

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam: DOT 3**
- **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
  - **Inlichtingengevende 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**



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



Xi; Irriterend

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

- **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 3**

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol  
2,2'-oxydiethanol

- **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inslikken.

- **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.

- **Aanvullende gegevens:**

Verpakkingen, die aan het brede publiek worden overhandigd, moeten ongeacht hun capaciteit worden uitgerust met een tastbare gevaaraanduiding overeenkomstig EN ISO 11683.

- **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 geclassificeerd 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	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol	30-50%
EINECS: 205-592-6	☒ Xi R41	
Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	☒ Eye Dam. 1, H318	
CAS: 111-46-6	2,2'-oxydiethanol	10%
EINECS: 203-872-2	☒ Xn R22	
Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	☒ STOT RE 2, H373; ☒ Acute Tox. 4, H302	

(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 3

(Vervolg van blz. 2)

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%
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%

• **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 brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
Indien mogelijk, opgeslagen goederen uit de brandzone halen.

(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 3

(Vervolg van blz. 3)

Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal 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.  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **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.  
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

(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 3

(Vervolg van blz. 4)

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

WGW (NL) Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14 ppm  
Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7 ppm

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Lange termijn waarde: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

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

WGW (NL) Lange termijn waarde: 45 mg/m<sup>3</sup>, 9 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 50,1 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
huid

- **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.  
Niet eten of drinken tijdens gebruik.
    - **Ademhalingsbescherming:**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.  
Filter A/P2
    - **Handbescherming:**  
Beschermingshandschoenen, bijvoorbeeld uit nitrilkautschuk, 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
      - **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:** Barnsteenkleurig
      - **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:** > 205 °C (SAE J 1703)

(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 3

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Vlampunt:</b>	> 80 °C (IP 35)
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	> 300 °C (ATSM D 286)
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Nagenoeg stabiel bij verhitting.
· <b>Zelfontsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,01 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
· <b>Water:</b>	Gedeeltelijk oplosbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	< 2 log POW
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	5 - 10 mPas (ASTM D 286)
· <b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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.  
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.

(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 3

(Vervolg van blz. 6)

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen 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

- **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.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet overdund 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.

(Vervolg op blz. 8)

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 3

(Vervolg van blz. 8)

· 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**

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

2

- **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

GHS08

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

2,2'-oxydiethanol

- **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blootstellingsweg: inslikken.

- **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.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

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

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

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 3**

(Vervolg van blz. 9)

- **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.
- H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inslikken.
- 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)
- 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
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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

NL