

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

## **1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**

### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische vloeistof

### **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : **Continental Aftermarket GmbH**  
**Guerickestrasse 7**  
**60488 Frankfurt**  
**Duitsland**  
**+49-69-7603-1**  
**+49-69-76 10 61**

Contactpersoon : Central Environment & Safety , Central Laboratory  
E-mailadres : ate.sicherheit@contiautomotive.com

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+ 49 61 32 84 46 3

---

## **2. Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

### **2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen: 1999/45/EG**

Nadere informatie : Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

### **2.3 Andere gevaren**

Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

geen gegevens beschikbaar

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Standaardprocedure voor chemische branden.

---

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. De ruimte ventileren. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voorkom inademing van damp of nevel.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk: 7, 8, 11, 12 en 13

---

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Stofexplosieklasse : niet van toepassing

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren of alkalische materialen en aminen.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

geen gegevens beschikbaar

---

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Andere informatie over grenswaarden: zie hoofdstuk 16

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtverversing.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. ademhalingsmasker met A filter  
Adembescherming met een dampfilter (EN 141)

#### Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Handschoendikte : 0,7 mm  
Penetratietijd : 480 min

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

- Richtlijn** : DIN EN 374
- Opmerkingen** : Werkhandschoenen ter beveiliging tegen chemicaliën dienen voor wat hun uitvoering betreft werkplekgebonden te worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant.
- Bescherming van de ogen** : Bij gevaar voor spatten - veiligheidsbril dragen.
- Hygiënische maatregelen** : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Na het werk grondige reinigen van de huid en huidverzorging. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Beheersing van milieublootstelling**
- Algemeen advies** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen** : vloeistof
- Kleur** : geen gegevens beschikbaar
- Geur** : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde** : geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt** : > 118 °C  
Methode: ISO 2719
- Ontstekingstemperatuur** : > 200 °C  
Methode: DIN 51794
- Onderste explosiegrens** : 1,5 %(V)
- Bovenste explosiegrens** : Niet uitgevoerd
- Ontploffbaarheid (explosieve eigenschappen)** : geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen** : geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur** : niet zelfontbrandend
- Brandgetal** : Niet uitgevoerd
- Moleculair gewicht** : geen gegevens beschikbaar
- pH** : 7 - 8,5 bij 20 °C
- Kookpunt/kooktraject** : > 260 °C
- Dampspanning** : < 1 mbar bij 20 °C

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

Dichtheid : 1,065 - 1,085 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

Methode: DIN 51757

Bulk soortelijk gewicht : niet van toepassing

Oplosbaarheid in water : oplosbaar  
bij 20 °C

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : niet van toepassing

Oplosbaarheid in andere  
oplosmiddelen : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 15 - 17 mm<sup>2</sup>/s bij 20 °C

Uitlooptijd : geen gegevens beschikbaar

Schokgevoeligheid : geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Niet uitgevoerd

Oppervlaktespanning : geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar

Minimum ontstekingsenergie : geen gegevens beschikbaar

Zuurgetal : geen gegevens beschikbaar

Brekingsindex : geen gegevens beschikbaar

Mengbaarheid met water : geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddelscheidingsbeproe-  
ving : geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Niets bekend.

---

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiliteit: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolmonoxide

Thermische ontleding : > 360 °C

---

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit : LD50 rat: > 5.000 mg/kg  
Opmerking: Gevolgen van inslikken kunnen zijn:  
Braken

Acute toxiciteit bij inademing : geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):

geen gegevens beschikbaar

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : Geen huidirritatie

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Geen oogirritatie

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : geen gegevens beschikbaar

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro:

geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkendheid

geen gegevens beschikbaar

#### Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

## Teratogeniteit

geen gegevens beschikbaar

## STOT bij eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

## STOT bij herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inademing

### Aspiratiesgiftigheid

geen gegevens beschikbaar

## Neurologische effecten

geen gegevens beschikbaar

## Toxicologie Beoordeling

### Toxicologie, Metabolisme, Distributie

geen gegevens beschikbaar

### Acute effecten

geen gegevens beschikbaar

## Nadere informatie

2,2'-oxydiethanol : Inademing van hoge dampconcentraties kan depressiviteit van het centrale zenuwstelsel en narcose veroorzaken.  
Lever- en nierletsel kan voorkomen.  
Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

---

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 250 - 350 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.

2,2'-oxydiethanol : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

## Toxiciteit voor bacteriën

2,2'-oxydiethanol      :    EC0 (Pseudomonas putida): 8.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid      :    Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 %

## 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie      :    Opmerkingen:  
geen gegevens beschikbaar

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Fysisch-chemische  
verwijderbaarheid      :    > 70 %  
Opmerkingen:  
De stof kan gemakkelijk worden verwijderd

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geabsorbeerde organisch  
gebonden halogenen (AOX)      :    Opmerkingen:  
niet inbegrepen

Aanvullende ecologische  
informatie      :    Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of  
niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties.

---

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen over verwijdering      :    Verwijdering:  
en verpakking      Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of  
verbranden. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes  
niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis  
van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: (EWC)      :    Afvalcodesleutel (ongebruikte stof):  
160113, remvloeistoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

Afvalcodesleutel (gebruikte stof):  
160113, remvloeistoffen

Verwijdering van niet gereinigde : Afvalcodesleutel (niet gereinigde verpakking):  
verpakkingen      150110, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of  
daarmee is verontreinigd

Opmerking: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een  
erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Niet-gevaarlijke goederen

### RID

Niet-gevaarlijke goederen

### IATA

Niet-gevaarlijke goederen

### IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

### Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk: 6, 7 en 8

---

## 15. Regelgeving

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

geen gegevens beschikbaar

---

## 16. Overige informatie

**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

R22      Schadelijk bij opname door de mond.  
R36      Irriterend voor de ogen.

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H302      Schadelijk bij inslikken.  
H319      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Printdatum: 28.01.2011      Herzieningsdatum :      Versie : 3.3      NL / NL  
25.01.2011

Handelsnaam: **Original ATE Remvloeistof SUPER DOT 4**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

---

Opgesteld door      :      TechniData BCS GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
57078 Siegen  
Duitsland  
Telefoon: +49-(0)271-88072-0  
E-mailadres: info@technidata-bcs.de

---