

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)

**Artikelnummer:** 03.9901-64xx.x / 7064xx

**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** hydraulische vloeistof

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

**Fabrikant/leverancier:**

Continental Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Tel: +49-69-76031

Fax: +49-69-761061

**Inlichtingengevende sector:**

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49-6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen** vervalt

**Signaalwoord** vervalt

**Gevarenaanduidingen** vervalt

**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 van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 161907-77-3	Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	3%
EC-nummer: 310-287-7	☠ Eye Dam. 1, H318	
CAS: 110-97-4	1,1'-iminodipropaan-2-ol	≤2%
EINECS: 203-820-9	⚠ Eye Irrit. 2, H319	

**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:** Verwijder besmette kleding en schoenen direct.

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

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(Vervolg van blz. 1)

**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Onmiddellijk een dokter bij roepen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Kan worden vrijgegeven in geval van brand: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

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

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

**Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Opslag bij kamertemperatuur.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Droog bewaren.

Produkt is hygroscopisch.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**Opslagklasse:** 10 brandbare vloeistoffen.

(Vervolg op blz. 3)



**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 2)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**DNEL's**

**30989-05-0 MTG-100-Borate**

Oraal	DNEL Public long-term systemic	1,42 mg/kg bw/d (-)
Dermaal	DNEL Public long-term systemic	1,42 mg/kg bw/d (-)
	DNEL Worker long-term systemic	2,36 mg/kg bw/d (-)

**PNEC's**

**30989-05-0 MTG-100-Borate**

PNEC STP	100 mg/L (-)
PNEC aqua (fresh water)	0,2112 mg/L (-)
PNEC aqua (intermittent releases)	2,112 mg/L (-)
PNEC aqua (marine water)	0,02112 mg/L (-)
PNEC sediment (fresh water)	0,76 mg/kg sedim dw (-)
PNEC sediment (marine water)	0,076 mg/kg sedim dw (-)
PNEC soil	0,0283 mg/kg soil dw (-)

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:**

Als blootstellingslimieten worden overschreden, gebruik de ademhaling masker (type filter A).

Draag selfcontained ademhalingsapparatuur in geval van gevaar van zuurstof verplaatsing.

**Handbescherming:**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**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.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Butyl caoutchouc (butyl rubber): minimum doorbraak tijden 180 min; minimale laagdikte: 0,7 mm

NBR (nitril rubber): minimale doorbraak tijden 30 min; minimale laagdikte: 0,4 mm

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril

**Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Zie hoofdstuk 6 en 7. Geen verdere maatregelen vereist.

NL

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Lichtgeel
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 8 (ASTM D 1287)**Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	< -70 °C (ASTM D 1177)
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	265 °C (ASTM D 1120)

**Vlampunt:** 132 °C (ASTM D 7094 (closed cup))**Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**Ontstekingstemperatuur:** >300 °C (DIN 51794)**Ontbindingstemperatuur:** 360 °C (Analogy)**Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning bij 20 °C:** 0,27 Pa (Syracuse)**Dichtheid bij 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**Dampdichtheid** Niet bepaald.**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**Water:** Volledig mengbaar.**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.**Viscositeit****Dynamisch bij 20 °C:** 13 mPas**Kinematisch bij 20 °C:** 12,3 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562)**Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:** 0,0 %**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 1,9 %**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** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)****10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Dermaal	LD50	3540 mg/kg (rat)
---------	------	------------------

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie** Geen prikkelend effect.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Geen prikkelend effect.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Geen effect van overgevoeligheid bekend.**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

EC50	> 5000 mg/l (bacteria)
------	------------------------

LL50	> 222,2 mg/L (fish)
------	---------------------

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Verdere informatie:** Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**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 lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Niet bruikbaar.**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering volgens EG-richtlijnen 75/442/EWG en 91/689/EWG voor afval en gevaarlijk afval in de versie die op dat moment van kracht is.

**Aanbeveling:**

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

NL  
(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)**

(Vervolg van blz. 5)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 VN-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
<b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> ADR, IMDG, IATA	vervalt
<b>14.5 Milieugevaren:</b> Marine pollutant:	Neen
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
<b>VN "Model Regulation":</b>	UN-, -

**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.

**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

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**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.06.2015

Versienummer 2

Herziening van: 30.05.2015

**Handelsnaam: Original ATE Brake Fluid SL.6 (DOT 4)***(Vervolg van blz. 6)***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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

**Bronnen**

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>

[http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/analytical\\_methods/](http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/analytical_methods/)

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

NL