

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**UFI:** 5800-POVS-V005-TT06**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 & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

Inlichtingengevende sector:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Antigif centrum: 070 245 245**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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

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

Gevarenpictogrammen GHS08**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)-ethoxy]-ethyl]orthoboraat

Gevarenaanduidingen

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

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

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)-ethoxy]-ethyl]orthoboraat Repr. 2, H361d	≥30-≤50%
	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy) ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318:C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥2,5-≤10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	1,1'-iminodipropaan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	≤2%

SVHC

Bevat geen om het even welk of < 0,1% SVHC volgens verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57.

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.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO₂, 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, CO₂, NO_x

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

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

(Vervolg van blz. 2)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

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) 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:**

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Produkt is hygroscopisch.

Droog bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Opslagklasse: 10 brandbare vloeistoffen.**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**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:**

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsbescherming vereist in geval van afgifte van dampen / aerosolen.

Gebruik roetfilter met medium retentie capaciteit voor vaste en vloeibare deeltjes (bijvoorbeeld EN 143 of 149, type P2 of FFP2).

(Vervolg op blz. 4)

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

(Vervolg van blz. 3)

Bescherming van de handen

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 480 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.

Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Beheersing van milieublootstelling Zie hoofdstuk 6 en 7. Geen verdere maatregelen vereist.

Risicobeheersmaatregelen

Gebruik op industriële locatie in gesloten proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met gelijkwaardige insluitingsomstandigheden:

1 tot 3 luchtverversingen per uur (90% effectiviteit) - basis standaard van algemene ventilatie

maximaal 8 uur blootstellingsduur per dag

maximaal 40 ° C procestemperatuur

Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten:

5 tot 10 luchtverversingen per uur (70% effectiviteit) - goede standaard van gecontroleerde ventilatie

maximaal 8 uur blootstellingsduur per dag

maximaal 40 ° C procestemperatuur

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

Vloeibaar

Kleur:

Geel

Geur:

Karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

<-70 °C (ASTM D 1177)

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

265 °C (ASTM D 1120)

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**Onderste:**

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Flampunt:

136 °C (DIN EN 22719 / ISO 2719)

Ontstekingstemperatuur:

>300 °C (DIN 51794)

Ontledingstemperatuur:

360 °C

pH bij 20 °C

8 (50 %) (ASTM D 1287)

Viscositeit**Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

Dynamisch bij 20 °C:

12,3 mPas (DIN 51562)

Water:

Volledig mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

Dampspanning bij 20 °C:

0,27 Pa (Syracuse)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid**Dichtheid bij 20 °C:**1,06 g/cm³ (DIN 51757)**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

Dampdichtheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

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

(Vervolg van blz. 4)

9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Ontploffbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Stikstofoxyde (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)-ethoxy]-ethyl]orthoboraat

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 6)

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

(Vervolg van blz. 5)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

110-97-4 1,1'-iminodipropaan-2-ol

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)-ethoxy]-ethyl]orthoboraat

EC50	>100 mg/l (zeewier) (72 h)
	>100 mg/l (watervlooien) (48 h)
LC50	>100 mg/L (vis) (96 h)

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol

EC50	>100 mg/l (zeewier)
LC50	>100 mg/L (watervlooien)
	>100 mg/L (vis) (DIN 38412 96 h)

110-97-4 1,1'-iminodipropaan-2-ol

EC50 (statisch)	>100 mg/l (zeewier) (72 h)
	>100 mg/l (watervlooien) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (statisch)	>100 mg/L (vis) (OECD 203 96 h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere informatie: Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Niet bruikbaar.

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

(Vervolg op blz. 7)

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

(Vervolg van blz. 6)

12.7 Andere schadelijke effecten**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering moet plaatsvinden op basis van de relevante nationale en lokale wetten en voorschriften, het verwijderingsproces moet milieuvervuiling voorkomen.

Aanbeveling:

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval na een voorbehandeling bij een erkende verbrandingsinstallatie afgeleverd worden.

Europese afvalcatalogus

16 00 00 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL

16 01 00 afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (inclusief 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:**

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft

14.3 Transportgevaarenklasse(n)ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse vervalft**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA vervalft

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation": vervalft**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

(Vervolg op blz. 8)

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

(Vervolg van blz. 7)

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Aanbevolen beperking van de toepassing Alleen voor industriële of professionele toepassingen.**Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Datum van de vorige versie: 01.04.2020**Versienummer van de vorige versie:** 3**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Bronnen <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**