



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Artikkelnummer: 03.9901-58xx.x / 7058xx

UFI: SF00-Q08K-G005-4G5A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning Hydraulisk væske

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

Avdeling for nærmere informasjoner:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer GHS08

Varselord Advarsel

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etyl] orthoborat

Faresetninger

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Registreringsnummer: 01-2119462824-33-XXXX	Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etyl] orthoborat Repr. 2, H361d	≥30-<50%
EC nummer: 907-996-4 Registreringsnummer: 01-2119531322-53-XXXX	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Registreringsnummer: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oksydianol Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Registreringsnummer: 01-21194754444-34-XXXX	1,1'-iminodipropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319	<2%

SVHC

Inneholder ingen eller < 0,1% SVHC i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 57.

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Ta av tilsølte klær og sko.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging: Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

(fortsatt på side 3)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Kan frigjøres ved brann: CO, CO₂, NO_x *(fortsatt fra side 2)*

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Lagring ved romtemperatur.

Informasjoner om felles lagring:

Ikke nødvendig.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Produktet er hygroskopisk.

Lagres tørt.

Hold beholderne tett tillukket.

Lagerklasse: 10 brennbare væsker.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsatt på side 4)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(fortsatt fra side 3)

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern kreves ved utslipp av damper / aerosoler.

Bruk partikelfilter med medium retensjonskapasitet for faste og flytende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Butyl kautsjuk (butylgummi): minimum gjennombrudd ganger 480 min; minimum tykkelse: 0,7 mm

NBR (nitrilgummi): minimum Gjennombruddstidene 30 min; minimum tykkelse: 0,4 mm

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern: Vernebrille

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

begrenset og kontrollert miljøeksponering Se avsnitt 6 og 7. Ingen videre tiltak nødvendig.

Risikomanagementtiltak

Bruk på industried i lukket prosess med sporadisk kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende inneslutningsbetingelser 1 til 3 luftforandringer per time (90% effektivitet) - grunnleggende standard for generell ventilasjon

maksimalt 8 timers eksponeringstid per dag

maksimalt 40 ° C prosesstemperatur

Bruk av funksjonelle væsker i små enheter 5 til 10 luftendringer per time (70 % effektivitet) - god standard for kontrollert ventilasjon

maksimalt 8 timers eksponeringsvarighet per dag

maksimalt 40 ° C prosesstemperatur

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

almennelige opplysninger

Utseende:

Form: Flytende

Farge: Gul

Lukt: Karakteristisk

Luktterskel: Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C: 8,5

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: <-70 °C

Startkokepunkt og kokeområde: >260 °C

Flammepunkt: >125 °C

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(fortsatt fra side 4)

Antennelsestemperatur:	210 °C
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	1,5 Vol %
Damptrykk ved 20 °C:	1,3 hPa
Tetthet ved 20 °C:	1,065 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C:	16 mm ² /s
Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	8,0 %
Andel faste stoffer:	1,5 %
9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kvelstoffoksyder (NO_x)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etyl] orthoborat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte) (OECD 401)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte) (OECD 402)
--------	------	---------------------------------

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
------	------	----------------------

(fortsatt på side 6)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(fortsatt fra side 5)

Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
111-46-6 2,2'-oksydietanol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
110-97-4 1,1'-iminodipropan-2-ol		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet**Akvatisk toksisitet:**

EC50	6,25 mg/l (bakterie) 250-350 mg/l (fisk) (DIN 38412 96 h)
30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etyl] orthoborat	
EC50	>100 mg/l (alger) (72 h) >100 mg/l (Daphnia) (48 h)
LC50	>100 mg/L (fisk) (96 h)
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
EC50	>100 mg/l (alger)
LC50	>100 mg/L (Daphnia) >100 mg/L (fisk) (DIN 38412 96 h)
111-46-6 2,2'-oksydietanol	
EC50	>100 mg/l (alger) >100 mg/l (Daphnia) (DIN 38412 T.11)
LC50	>100 mg/L (fisk) (96 h)
110-97-4 1,1'-iminodipropan-2-ol	
EC50 (statisk)	>100 mg/l (alger) (72 h) >100 mg/l (Daphnia) (92/69/EWG 48 h)
LC50 (statisk)	>100 mg/L (fisk) (OECD 203 96 h)

(fortsatt på side 7)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(fortsatt fra side 6)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere informasjoner: Produktet er biologisk lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner:
Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffelse bør baseres på relevant statlig og lokal lovgivning og forskrifter. Avhendingsprosessen bør unngå forurensning av miljøet.

Anbefaling:

Må under hensyntagen til spesialavfalls-forskriftene, etter forbehandling, tilføres et spesialavfalls-forbrenningsanlegg, tillatt for dette formål.

Europeiske avfallslisten

16 00 00	AVFALL SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER PÅ LISTEN
16 01 00	kasserte kjøretøyer fra forskjellige typer transport (herunder terrenggående kjøretøyer) og avfall fra demontering av kasserte kjøretøyer og fra vedlikehold av kjøretøyer (unntatt 13, 14, 16 06 og 16 08)
16 01 13*	bremsevæske

Ikke rengjort emballasje:
Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA

klasse

bortfaller

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.5 Miljøfarer

Ikke brukbar.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

(fortsatt på side 8)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 30.04.2020

Versjon 9

revidert den: 01.04.2020

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(fortsatt fra side 7)

UN "Model Regulation": bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

 En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Anbefalt begrensning av bruken Kun til industriell eller kommersiell bruk.

Avdeling som utsteder datablad:

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Forkortelser og akronymer:

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)

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

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

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

 * **Data forandret i forhold til forrige versjon**