



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 15.12.2022

Versjon 8

revidert den: 01.12.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)

**Artikkelnummer:** 03.9901-53xx.x / 7053xx

### 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: +49-6196-87-0

#### 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**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer** bortfaller

**Varselord** bortfaller

**Faresetninger** bortfaller

#### Ytterligere informasjoner:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

	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: $C \geq 30\%$ Eye Irrit. 2; H319: $20\% \leq C < 30\%$	< 20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Registreringsnummer: 01-2119457857-21	2,2'-oksydietanol Acute Tox. 4, H302	< 10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Registreringsnummer: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-metoksyetoksy)etanol Repr. 2, H361d	< 3%

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)**

(fortsatt fra side 1)

**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 øyenlukk i flere minutter under rennende vann og 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 Slukkingsmidler****Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, 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

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Kan frigjøres ved brann: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

**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.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)***(fortsatt fra side 2)***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:**

Lagres adskilt fra brennbare stoffer.

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****8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

AG	Langtidsverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
H R E	

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. 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.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Åndedrettsvern**

Bruk åndedrettsmaske ved grenseverdioverskridelse (DIN-standard filter type A). Bruk omgivelsesluftuavhengig åndedrettsvern ved fare for oksygenfortrengning.

**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.

**Vern av øyne/ansikt** Vernebrille**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Se avsnitt 6 og 7. Ingen videre tiltak nødvendig.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****almennlige opplysninger****Fysisk tilstand**

Flytende

**Farge**

Lysegul

**Lukt**

Karakteristisk

**Luktterskel:**

Ikke bestemt.

*(fortsatt på side 4)*

**Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)**

*(fortsatt fra side 3)*

<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	<-70 °C (DIN 51583)
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	>245 °C (FMVSS 116)
<b>Antennelighet</b>	Ikke brukbar.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	>130 °C (ASTM D 7094 (closed cup))
<b>Antennelsestemperatur:</b>	230 °C (DIN 51794)
<b>Spaltingstemperatur</b>	>360 °C (DSC)
<b>pH ved 20 °C</b>	7,5-10 (FMVSS 116)
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 20 °C</b>	14,5-17 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk ved 20 °C</b>	<10 hPa
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	1,04-1,07 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

<b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Flytende
<b>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</b>	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.

<b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Aerosoler</b>	bortfaller
<b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
<b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
<b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
<b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
<b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
<b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

*(fortsatt på side 5)*

**Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)**

(fortsatt fra side 4)

**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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Kvelstoffoksyder (NOx)

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

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

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

**111-46-6 2,2'-oksydiethanol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

**111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol**

Oral	LD50	4.160 mg/kg (Guinea Pig) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**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.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

**CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ikke aktuelt.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Giftighet**

**Akvatisk toksisitet:**

LC50	>100 mg/L (fisk) (DIN 38412)
------	------------------------------

**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)

(fortsatt på side 6)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 15.12.2022

Versjon 8

revidert den: 01.12.2022

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)

(fortsatt fra side 5)

**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)
<b>111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol</b>	
EC50 (statisk)	>100 mg/l (alger) (OECD 201 96 h)
	>100 mg/l (Daphnia) (EPA 48 h)
LC50 (statisk)	>100 mg/L (fisk) (EPA 96 h)

**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.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:**

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

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

**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 overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	bortfaller
<b>14.4 Emballasjegruppe</b> ADR, IMDG, IATA	bortfaller
<b>14.5 Miljøfarer</b> Marine pollutant:	Nei
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 7)



# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 15.12.2022

Versjon 8

revidert den: 01.12.2022

**Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid DOT 3 G (yellow)**

(fortsett fra side 6)

UN "Model Regulation":

UN-, -

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 54

#### Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Nasjonale forskrifter:

#### 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

#### Relevante satser

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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

**Dato for tidligere versjon:** 31.01.2020

#### Forkortelser og akronymer:

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

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

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

Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – Kategori 2

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

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