



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

Artikkelnummer: 03.9901-66xx.x/7066xx

UFI: UV00-70P4-200D-FU7K

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 informasjon:

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 H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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.

vPvB: Ikke brukbar.

NO

(fortsatt på side 2)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 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, H361fd	<70%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Registreringsnummer: 01-21194754444-34-XXXX	1,1'-iminodipropen-2-ol Eye Irrit. 2, H319	<5%
	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 %	<3%

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: Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

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

Etter øyekontakt:

Skylle øynene med åpne øyenlokk 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 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.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsatt på side 3)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsatt fra side 2)

Ytterligere informasjoner

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

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:**

Hold beholderen tett lukket og tørr.

Lagring ved romtemperatur.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra brennbare stoffer.

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Produktet er hygroskopisk.**Lagerklasse:** 10 brennbare væsker.**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

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

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, 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.

Andedrettsvern

Hvis yrkeseksponeringsgrensen overskrides, må en passende luftveisbeskyttelsesanordning brukes.

Korttidig filterapparat:

(fortsatt på side 4)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsatt fra side 3)

Filter ABEK

Filter P3

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

Vern av øyne/ansikt Vernebrille**Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**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****alminnelige opplysninger****Fysisk tilstand**

Flytende

Farge

Gul

Lukt

Karakteristisk

Luktterskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

270 °C (ASTM D 1120)

Antennelighet

Ikke brukbar.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense**Nedre:**

Ikke bestemt.

Øvre

Ikke bestemt.

Flammepunkt

130 °C (DIN EN22719/ISO2719)

(closed cup)

Spaltingstemperatur

>450 °C (DSC)

pH (50 g/l) ved 20 °C

9 (ASTM D 1287)

Viskositet:**Kinematisk viskositet ved 20 °C**12,6 mm²/s (DIN 51562)**Dynamisk:**

Ikke bestemt.

vann:

Fullstendig blandbar.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

Damptrykk ved 20 °C

0,27 Pa

Tetthet og/eller relativ tetthet**Tetthet ved 20 °C:**1,06 g/cm³ (DIN 51757)**Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

Damptetthet:

Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Utseende:**Form:**

Flytende

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**Antennelsestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsatt fra side 4)

Tilstandsending
Fordampingshastighet Ikke bestemt.

**Opplysninger med hensyn til fysiske
fareklasser**

Eksplorative varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

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 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksyd

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:

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)

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)

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 (rabbitt)

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsett fra side 5)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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.**Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**11.2 Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:**

EC50	>100 mg/l (bakterie) (OECD 209)
LC50	>100 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)

110-97-4 1,1'-iminodipropen-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)

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)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere informasjon:** 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****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

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

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

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

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

(fortsett på side 7)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsett fra side 6)

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*	bremsvæske

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
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

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:**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(fortsett på side 8)

NO



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006

Trykkdato: 03.05.2024

Versjon 4

revidert den: 01.02.2024

Handelsnavn: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1

(fortsett fra side 7)

Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Product Register Produktregisteret: 666833**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 kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. 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: 01.07.2023**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

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**

NO