



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Artikelnummer: 03.9901-58xx.x / 7058xx

UFI: SF00-Q08K-G005-4G5A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen hydraulisk vätska

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-69-7603-11

Fax: +49-69-761061

Område där upplysningar kan inhämtas:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Begär giftinformation: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS08 hälsofara

Repr. 2 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram GHS08

Signalord Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat

Faroangivelser

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat Repr. 2, H361d	≥30-<50%
EG-nummer: 907-996-4 Reg.nr.: 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 Specifika koncentrationsgränser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥10-<20%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-XXXX	2,2'-oxietanol Acute Tox. 4, H302	<10%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	diisopropanolamin Eye Irrit. 2, H319	<2%

SVHC Innehåller inte eller <0,1% SVHC enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57.

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: Avlägsna förorenade kläder och skor omedelbart.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Tillkalla läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan frigöras vid brand: CO, CO₂, NO_x

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaring vid rumstemperatur.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Produkten är hygroskopisk.

Förvaras torrt.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Lagringsklass: 10 brännbara vätskor.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

111-46-6 2,2'-oxietanol

OEL	Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 20 ppm
	Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 10 ppm
	H, V

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 3)

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs vid utsläpp av ångor / aerosoler.

Använd partikelfilter med medium retentionskapacitet för fasta och flytande partiklar (t.ex. EN 143 eller 149, typ P2 eller FFP2).

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskmaterialets penetreringstid

Butyl kautschuk (butylgummi): minimi genombrott gångar 480 min; minsta skiktjocklek: 0,7 mm

NBR (nitrilgummi): minsta genombrottstid 30 min; minsta skiktjocklek: 0,4 mm

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd: Skyddsglasögon**Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt**Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

Se avsnitt 6 och 7. Det krävs inga åtgärder utöver detta.

Riskhanteringsåtgärder

Använd på industriell plats i stängd process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden:

1 till 3 luftbyten per timme (90% effektivitet)-grundläggande standard för allmän ventilation

max 8 h exponeringstid per dag

max 40 ° C process temperatur

Användning av funktionella vätskor i små enheter:

5 till 10 luftbyten per timme (70% effektivitet)- bra standard för kontrollerad ventilation

max 8 h exponeringstid per dag

max 40 ° C process temperatur

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd.

pH-värde vid 20 °C:	8,5
----------------------------	-----

Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:	<-70 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>260 °C

Flampunkt:	>125 °C
-------------------	---------

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 4)

Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	210 °C
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	1,5 Vol %
Ångtryck vid 20 °C:	1,3 hPa
Densitet vid 20 °C:	1,065 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
Vatten:	Fullständigt blandbar.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk vid 20 °C:	16 mm ² /s
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	8,0 %
Andel av fasta partiklar:	1,5 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämne

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Kolmonoxid och koldioxid

Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat

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

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 5)

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (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 (råtta)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
111-46-6 2,2'-oxietanol		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
110-97-4 diisopropanolamin		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta) (OECD 401)
Dermal	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)

Primär retningseffekt:**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:**

EC50	6,25 mg/l (bakterie)
	250-350 mg/l (fisk) (DIN 38412 96 h)
30989-05-0 Tris [2- [2- (2-metoxietoxi) etoxi] etyl] ortoborat	
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'-oxietanol	
EC50	>100 mg/l (alger)

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 6)

LC50	>100 mg/l (Daphnia) (DIN 38412 T.11) >100 mg/L (fisk) (96 h)
110-97-4 diisopropanolamin	
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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffandet bör grundas på relevanta statliga och lokala lagar och förordningar, bör bortskaffningsprocessen undvika förorening av miljön.

Rekommendation:

Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för specialavfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd förbränningsanläggning för specialavfall.

Europeiska avfallskatalogen	
16 00 00	AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN
16 01 00	Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08)
16 01 13*	Bromsvätskor

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.2 Officiell transportbenämning ADR, IMDG, IATA	Utgår
14.3 Faroklass för transport ADR, IMDG, IATA Klass	Utgår

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(Fortsättning från sida 7)

14.4 Förpackningsgrupp
ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol
73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

Inga beståndsdelar är listade.

KEMI Produktregistret A-No. 658523-6

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Rekommenderad inskränkning av användningen

Endast för industriella eller kommersiella tillämpningar.

Område som utfärdar datablad:

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

Förkortningar och 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: Akut toxicitet - oral - Kategori 4

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation - Kategori 1

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.04.2020

Versionsnummer 9

Omarbetad: 01.04.2020

Handelsnamn: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

*(Fortsättning från sida 8)***Källor**<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory><http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Downloads/CLP-VO/CLP_VO_Anhang_VI_Tabelle_3_2.pdf<http://www.gischem.de/suche/index.htm>*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE