

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Original ATE Brake Fluid SL.6

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : HydrauliiKANESTE

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : **Continental Aftermarket GmbH**
Guerickestrasse 7
60488 Frankfurt
Saksa
+49-69-7603-1
+49-69-76 10 61

Yhteyshenkilö : Central Environment & Safety , Central Laboratory
Sähköpostiosoite : ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Häät puhelinnumero

+ 49 61 32 84 46 3

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

EY-direktiivien mukaiset merkinnät: 1999/45/EY

Lisätietoja : Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Seokset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Kemiallinen luonne : Liuotinseos
Lisäaineet

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro.	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (1272/2008/EY)	Pitoisuus [%]
	EY-Nro.			
	Rekisteröintinumero			
2-[2-(2-butoksi)etoksi]etanol	143-22-6	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 7
	205-592-6			
2-(2-metoksi)etanol	111-77-3	Repr.Cat.3; R63	Repr. 2; H361	>= 1,5 - < 2
	203-906-6			
di-isopropanoliamiini	110-97-4	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1,5 - < 2
	203-820-9			

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Riisuttava välittömästi tahrinutunut vaatetus. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Pestävä saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Poistettava piilolasit.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso kappale: 7, 8, 11, 12 ja 13

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Pölyrajähdysluokka : ei määritettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Turvallisuusvaatimukset
varastolle ja säiliöille

: Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
2-(2-metoksietoksi)etanoli	111-77-3	HTP-arvot 8h: 50 mg/m ³ , 10 ppm iho,	FI OEL	2005-02-11
Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste	Päivämäärä
2-(2-metoksietoksi)etanoli	111-77-3	TWA: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm iho,	2006/15/EC	2006-02-09

Muut raja-arvot: katso kappale 16

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Käsineen paksuus : 0,7 mm
Direktiivi : DIN EN 374
Läpäisykyky : > 30 min
Suojausluokka : Luokka 2

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: tietoja ei ole käytettävissä
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: > 130 °C Menetelmä: ISO 2719
Syttymislämpötila	: > 200 °C Menetelmä: DIN 51794
Räjähdyksäraja, alempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	: tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	: tietoja ei ole käytettävissä
Molekyylipaino	: tietoja ei ole käytettävissä
pH	: tietoja ei ole käytettävissä
Jähmettyminen/Jähmettymispiste	: < -50 °C Menetelmä: ISO 3016
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 265 °C Menetelmä: ASTM D 1120-72
Höyrynpaine	: < 1 mbar ajan 50 °C
Tiheys	: ca. 1,06 g/cm ³ ajan 20 °C
Bulkkitiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	: liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	: tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	: tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Viskositeetti, kinemaattinen	: tietoja ei ole käytettävissä
Valumisaika	: tietoja ei ole käytettävissä
Iskuherkkyys	: tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: tietoja ei ole käytettävissä
Pintajännitys	: tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	: tietoja ei ole käytettävissä
Minimisyttymisenergia	: tietoja ei ole käytettävissä
Happoluku	: tietoja ei ole käytettävissä
taitekerroin	: tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veteen	: tietoja ei ole käytettävissä
Liuottimen eroamistesti	: tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei tunneta.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiilisuus: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : **Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi, typpioksidit (NO_x)**

Lämpöhajoaminen : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 rotta: > 2.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

2-(2-metoksetoksi)etanoli : LC50 (rotta): > 200 mg/l
Altistumisaika: 1 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

2-(2-metoksetoksi)etanoli : LD50 (rotta): ca. 6.450 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : tietoja ei ole käytettävissä

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Ei ärsytä ihoa
Tiedossa ei ole ärsytysvaikutusta.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Ärsyttää silmiä lievästi
Voimakas kyynelähtäminen voi tehdä pakenemisen vaikeaksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen:

tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro:

tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus

tietoja ei ole käytettävissä

Elinlkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Elinlkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Aspiraatiovaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

Aspiraatiomyrkyllisyys

tietoja ei ole käytettävissä

Neurologisia vaikutuksia

tietoja ei ole käytettävissä

Toksikologinen arviointi

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

tietoja ei ole käytettävissä

Akuutit vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

Lisätietoja

2-[2-(2-butoksi)etoksi]etanoli

: Voi olla haitallista hengitettynä, nieltynä tai ihon kautta.
Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti
sitoutuneet halogeenit (AOX)

: Huomautuksia:
ei sisällytetty

Muuta ekologista tietoa

: tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ohjeita hävittämisestä ja pakkaamisesta : Hävittäminen:
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:

EWC-koodi (EWC) : Jättekoodi (käyttämätön tuote):
160113, jarrunesteet

Jättekoodi (käytetty tuote):
160113, jarrunesteet

Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen : Jättekoodi (puhdistamaton pakkaus):
150110, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Nota: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

14. Kuljetustiedot

ADR

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso kappale: 6, 7 ja 8

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 28.01.2011

Muutettu viimeksi :
28.01.2011

Versio : 2.0

FI / FI

Kauppanimi: **Original ATE Brake Fluid SL.6**

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

tietoja ei ole käytettävissä

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Muut tiedot

iho	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.
iho	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Laatinut : TechniData BCS GmbH
Birlenbacher Str. 19
57078 Siegen
Saksa
Puhelin: +49-(0)271-88072-0
Sähköpostiosoite: info@technidata-bcs.de