

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
1.1 Identifikator izdelka
Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)

Številka artikla: 03.9901-63xx.x / 7063xx

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava hidravlično tekočino

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
Proizvajalec/dobavitelj:

Continental Aftermarket GmbH

Guerickestr. 7

60488 Frankfurt a. M.

Tel: +49-69-76031

Fax: +49-69-761061

Področje/oddelek za informacije:

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: +49-6132-84463

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti
2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

2.2 Elementi etikete
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 odpade

Piktogrami za nevarnost odpade

Opozorilna beseda odpade

Stavki o nevarnosti odpade

Dodatni podatki:

Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti
Rezultati ocene PBT in vPvB
PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi
Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

| | | |
|----------|---|-----|
| 111-46-6 | 2,2'-oxybisethanol | <5% |
| | ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302 | |
| 110-97-4 | 1,1'-Iminodipropan-2-ol | <5% |
| | ☠ Eye Irrit. 2, H319 | |

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki: Odstraniti polito obleko in čevlje takoj.

v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.06.2015

Številka različice 5

Sprememba: 30.05.2015

Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)*(nadaljevanje od strani 1)***če snov zaužijerno:** Takoj vključiti zdravnika.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoSe lahko sprostijo v primeru požara: CO, CO₂, NO_x**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Shranjevanje pri sobni temperaturi.**Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Skladiščiti na suhem.

Proizvod je higroskopičen.

Posodo imeti zaprto.

Kategorija skladiščenja: 10 gorljive tekočine.**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.*(nadaljevanje na strani 3)*

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.06.2015

Številka različice 5

Sprememba: 30.05.2015

Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

| | |
|----|--|
| MV | dolgoročna vrednost: 44 mg/m ³ , 10 ppm |
| Y | |

DNEL

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

| | | |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|
| dermalen | DNEL Public long-term systemic | 53 mg/kg bw/d (-) |
| | DNEL Worker long-term systemic | 106 mg/kg bw/d (-) |
| inhalativen | DNEL Public long-term local effects | 12 mg/m ³ (-) |
| | DNEL Worker long-term local effects | 60 mg/m ³ (-) |

30989-05-0 MTG-100-Borate

| | | |
|----------|--------------------------------|---------------------|
| oralen | DNEL Public long-term systemic | 1,42 mg/kg bw/d (-) |
| dermalen | DNEL Public long-term systemic | 1,42 mg/kg bw/d (-) |
| | DNEL Worker long-term systemic | 2,36 mg/kg bw/d (-) |

PNEC

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| PNEC STP | 199,5 mg/L (-) |
| PNEC aqua (fresh water) | 10 mg/L (-) |
| PNEC aqua (marine water) | 1 mg/L (-) |
| PNEC sediment (fresh water) | 20,9 mg/kg sedim dw (-) |
| PNEC soil | 1,53 mg/kg soil dw (-) |

30989-05-0 MTG-100-Borate

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| PNEC STP | 100 mg/L (-) |
| PNEC aqua (fresh water) | 0,2112 mg/L (-) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 2,112 mg/L (-) |
| PNEC aqua (marine water) | 0,02112 mg/L (-) |
| PNEC sediment (fresh water) | 0,76 mg/kg sedim dw (-) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,076 mg/kg sedim dw (-) |
| PNEC soil | 0,0283 mg/kg soil dw (-) |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

Če so omejitve poklicne izpostavljenosti lahko presežene, uporabite dihalno masko (filter tip A).

Nosite izolirni dihalni aparat v primeru nevarnosti kisika premikom.

Zaščita rok:

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Butil kavčuk (butil guma): Minimalna preboj krat 180 min; Najmanjša debelina: 0,7 mm

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.06.2015

Številka različice 5

Sprememba: 30.05.2015

Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)
(nadaljevanje od strani 3)

NBR (nitril kavčuk): minimalna prebojni krat 30 min; Najmanjša debelina: 0,4 mm
 Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
Zaščita oči: Zaščitna očala.

Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja

Glej poglavje 6 in 7. Potrebni niso nobeni dodatni ukrepi izven tega obsega.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Splošne navedbe
Videz:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Oblika: | tekoč |
| Barva: | moder |
| Vonj: | karakterističen |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni določen. |

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Vrednost pH pri 20 °C | 7-8 (FMVSS 116) |
|------------------------------|-----------------|

Sprememba stanja

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Tališče/območje taljenja: | < -70 °C (DIN 51583) |
| Vrelišče/območje vretja: | > 280 °C (FMVSS 116) |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Vnetišče: | > 130 °C (ISO 2592 (open cup)) |
|------------------|--------------------------------|

| | |
|---|--------------|
| Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): | Ni uporaben. |
|---|--------------|

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Temperatura vnetišča: | > 200 °C (DIN 51794) |
|------------------------------|----------------------|

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Temperatura razgradnje: | 360 °C (Analogy) |
|--------------------------------|------------------|

| | |
|------------------|---------------------------|
| Samovžig: | Proizvod ni samovnetljiv. |
|------------------|---------------------------|

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Nevarnost eksplozije: | Proizvod ni eksploziven. |
|------------------------------|--------------------------|

Meje eksplozije:

| | |
|----------|-------------|
| spodnja: | Ni določen. |
| zgornja: | Ni določen. |

| | |
|------------------------------|------------|
| Parni tlak pri 20 °C: | < 0,1 mbar |
|------------------------------|------------|

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Gostota pri 20 °C: | 1,08 g/cm ³ (DIN 51757) |
|---------------------------|------------------------------------|

| | |
|--------------------------|-------------|
| Relativna gostota | Ni določen. |
|--------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------|-------------|
| Gostota hlapov | Ni določen. |
|-----------------------|-------------|

| | |
|----------------------------|-------------|
| Hitrost izparevanja | Ni določen. |
|----------------------------|-------------|

| | |
|------------------------|---------|
| voda pri 20 °C: | 350 g/l |
|------------------------|---------|

| | |
|--|-------------|
| Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Ni določen. |
|--|-------------|

Viskoznost:

| | |
|------------------------|-------------------------|
| dinamična | Ni določen. |
| kinematična pri 20 °C: | 17,5 mm ² /s |

Vsebnost topila:

| | |
|------------------|-------|
| organska topila: | 2,0 % |
|------------------|-------|

9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
10.2 Kemijska stabilnost
Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.06.2015

Številka različice 5

Sprememba: 30.05.2015

Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 4)
10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

| | | |
|--------|------|-----------------|
| oralen | LD50 | >2000 mg/kg (-) |
|--------|------|-----------------|

Primarno draženje:

Jedkost za kožo/draženje kože Ni dražilnega učinka

Resne okvare oči/draženje Ni dražilnega učinka

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Učinek senzibilizacije ni znan

Dodatni toksikološki napotki:

Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

| | |
|------|-----------------------|
| EC50 | >5000 mg/l (bacteria) |
|------|-----------------------|

| | |
|------|---------------------|
| LL50 | 250-350 mg/L (fish) |
|------|---------------------|

12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi napotki: Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ni uporaben.

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje skladno z direktivami ES 75/442/EGS in 91/689/EGS o odpadkih in nevarnih odpadkih v trenutno aktualnih različicah.

Priporočilo:

Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

| | |
|----------------------|--------|
| ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
|----------------------|--------|

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.06.2015

Številka različice 5

Sprememba: 30.05.2015

Trgovsko ime: Original ATE Brake Fluid SUPER BLUE RACING (DOT 4)
(nadaljevanje od strani 5)

| | |
|---|--------------|
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza ADR, ADN, IMDG, IATA Kategorija | odpade |
| 14.4 Embalažna skupina ADR, IMDG, IATA | odpade |
| 14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant: | Ne |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| UN "model regulation": | UN-, - |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
Direktiva 2012/18/EU
Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H373 Lahko škoduje ledvicam pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Vrsta izpostavljenosti: uporaba.

Priporočene omejitve uporabe

Samo za poklicne uporabnike / specialistov.

Samo za industrijske ali komercialne namene

Okrajšave in akronimi:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Viri
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>
http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/analytical_methods/
*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**