

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** **Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

**Αριθμός προϊόντος:** 03.9901-58xx.x / 7058xx

**UFI:** SF00-Q08K-G005-4G5A

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Χρήση του υλικού / του μείγματος** υδραυλικό υγρό

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

Continental Aftermarket & Services GmbH

Sodener Straße 9

D-65824 Schwalbach am Taunus

Tel: +49-6196-87-0

**Παροχή πληροφοριών:**

Gefahrstoffmanagement Konzern, Zentrales Materiallabor

ate.sicherheit@contiautomotive.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγγλαΐα Κυριακού: (+30) 2107793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Repr. 2 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου GHS08**

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

Τρεις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

##### Περιγραφή:

Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

##### Επικίνδυνα συστατικά:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 30989-05-0<br>EINECS: 250-418-4<br>Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX | Τρις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας<br>Repr. 2, H361d                                                                                                                           | ≥30-<50% |
|                                                                        | Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol<br>Eye Dam. 1, H318<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30%<br>Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % | ≥10-<20% |
| CAS: 111-46-6<br>EINECS: 203-872-2<br>Reg.nr.: 01-2119457857-21        | 2,2'οξυδισαιθανόλη<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                      | <10%     |
| CAS: 110-97-4<br>EINECS: 203-820-9<br>Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX  | 1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                | <2%      |

##### SVHC

Δεν περιέχει κανένα ή <0,1% SVHC σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

##### Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές οδηγίες:** Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.

**Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από κατάποση:** Καλέστε αμέσως γιατρό.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς: CO, CO<sub>2</sub>, NOx

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Δεν επιτρέπεται να διεισδύσουν στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς).

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

### Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Αποθήκευση:

**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**Αποθήκευση κατηγορίας:** 10 εύφλεκτα υγρά.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Αναπνευστική προστασία**

Απαιτείται αναπνευστική προστασία σε περίπτωση απελευθέρωσης ατμών / αερολυμάτων.

Χρησιμοποιήστε φίλτρο σωματιδίων με μέση χωρητικότητα συγκράτησης για στερεά και υγρά σωματίδια (π.χ. EN 143 ή 149, τύπος P2 ή FFP2).

**Προστασία για τα χέρια:**

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Βουτυλίου καουτσούκ (ελαστικό βουτυλίου): ελάχιστο ανακάλυψη φορές 480 min; ελάχιστο πάχος στρώσης: 0,7 χιλιοστά

NBR (νιτριλίου): ελάχιστοι χρόνοι αντοχής 30 λεπτά; ελάχιστο πάχος στρώσης: 0,4 χιλιοστά

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον**

Βλέπε παραγράφους 6 και 7. Δεν απαιτούνται περαιτέρω μέτρα.

**Μέτρα διαχείρισης κινδύνου**

Χρήση σε βιομηχανικό χώρο σε κλειστή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού 1 έως 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα

(αποτελεσματικότητα 90%) - βασικό πρότυπο γενικής αερισμού

διάρκειας μέγιστη διάρκεια έκθεσης 8 ώρες ανά ημέρα

μέγιστη θερμοκρασία διαδικασίας 40 °C

Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές 5 έως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα

(αποτελεσματικότητα 70 % ) - καλό πρότυπο ελεγχόμενης αέρα

μέγιστη διάρκειας έκθεσης 8 ωρών ημέρα ανά

μέγιστη θερμοκρασία διεργασίας 40 °C

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Γενικές πληροφορίες**

**Φυσική κατάσταση**

ρευστό

**Χρώμα:**

κίτρινο

**Οσμή:**

χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

<-70 °C (DIN 51583)

**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:**

>260 °C (FMVSS 116)

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Όρια κινδύνου εκρήξεως:**

**κατώτερα:**

1,5 Vol %

**ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

**Σημείο ανάφλεξης:**

139 °C (ASTM D 7094 (closed cup))

**Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

>200 °C (DIN 51794)

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

ca. 360 °C (DSC)

**Τιμή pH σε 20 °C:**

8,5 (50%) (FMVSS 116)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

|                                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ιξώδες:                                                                                           |                                                |
| κινηματική σε 20 °C:                                                                              | 15-17 mm <sup>2</sup> /s (FMVSS 116)           |
| δυναμική:                                                                                         | Μη καθορισμένο.                                |
| νερό:                                                                                             | αναμειγνύεται πλήρως                           |
| Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό:                                                           | Μη καθορισμένο.                                |
| Πίεση ατμών σε 20 °C:                                                                             | <1 hPa                                         |
| Πυκνότητα σε 20 °C:                                                                               | 1,06 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)             |
| Σχετική πυκνότητα                                                                                 | Μη καθορισμένο.                                |
| Πυκνότητα ατμών                                                                                   | Μη καθορισμένο.                                |
| 9.2 Άλλες πληροφορίες                                                                             | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.     |
| Όψη:                                                                                              |                                                |
| Μορφή:                                                                                            | ρευστό                                         |
| Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. |                                                |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:                                                                        | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                                                                             | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| Μεταβολή της κατάστασης.                                                                          |                                                |
| Ταχύτητα εξάτμισης:                                                                               | Μη καθορισμένο.                                |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα**
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Μονοξειδίο και διοξείδιο του άνθρακα.  
Οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**  
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

#### 30989-05-0 Τρις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας

Από το στόμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

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

Από το στόμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 &gt;3.000 mg/kg (rabbit)

#### 111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη

Από το στόμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

#### 110-97-4 1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη

Από το στόμα LD50 &gt;2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 8.000 mg/kg (rabbit)

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με άπαξ εκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με επανειλημμένη εκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Υδατική τοξικότητα:**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| EC50 | 6,25 mg/l (bacteria)                 |
|      | 250-350 mg/l (ψάρι) (DIN 38412 96 h) |

**30989-05-0 Τρις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας**

|      |                            |
|------|----------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (φύκια) (72 h)   |
|      | >100 mg/l (daphnia) (48 h) |
| LC50 | >100 mg/L (ψάρι) (96 h)    |

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

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (φύκια)                 |
| LC50 | >100 mg/L (daphnia)               |
|      | >100 mg/L (ψάρι) (DIN 38412 96 h) |

**111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| EC50 | >100 mg/l (φύκια)                    |
|      | >100 mg/l (daphnia) (DIN 38412 T.11) |
| LC50 | >100 mg/L (ψάρι) (96 h)              |

**110-97-4 1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| EC50 (στατικά) | >100 mg/l (φύκια) (72 h)             |
|                | >100 mg/l (daphnia) (92/69/EWG 48 h) |
| LC50 (στατικά) | >100 mg/L (ψάρι) (OECD 203 96 h)     |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Άλλες ενδείξεις:** Το προϊόν είναι διαλύεται εύκολα βιοδιασπώμενα.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Η απόρριψη θα πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς, η μέθοδος απόρριψης θα πρέπει να αποτρέπει τη ρύπανση του περιβάλλοντος.

**Σύσταση:**

Επιβάλλεται, αφού λάβετε υπ' όψιν τις διατάξεις περί ειδικών ή επικίνδυνων αποβλήτων, μετά από ειδική προεργασία να διατεθεί σε εργοστάσιο με άδεια καύσης των επικίνδυνων αποβλήτων.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 00 00  | ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ                                                                                                                                                                                                     |
| 16 01 00  | οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των 13, 14 |
| 16 01 13* | υγρά φρένων                                                                                                                                                                                                                                      |

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:**

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίπτετε όπως και το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

**ADR, IMDG, IATA**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

**ADR, IMDG, IATA**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

**ADR, IMDG, IATA**

**κλάση**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**ADR, IMDG, IATA**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν έχει εφαρμογή

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Δεν έχει εφαρμογή

**UN "Model Regulation":**

ΕΚΠΙΠΤΕΙ

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3**

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις:**

**Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις**

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης** Μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:**

Gefahrstoffmanagement Konzern

ate.sicherheit@contiautomotive.com

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

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: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 05.12.2022

Αριθμός έκδοσης 10

Αναθεώρηση: 01.12.2022

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SL (DOT 4)**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

**Πηγές** <http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/>**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR