

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

**Αριθμός προϊόντος:** 03.9901-66xx.x/7066xx

**UFI:** 6C00-60K6-500P-G4K8

**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:**

Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

1401 (24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα)b

**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:**

Τρις [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

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

(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 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-XXXX	Τρις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας Repr. 2, H361d	<70%
Αριθμός EC: 907-996-4 Reg.nr.: 01-2119531322-53-XXXX 01-2119475115-41-XXXX 01-2119475107-38	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol Eye Dam. 1, H318 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	<15%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Reg.nr.: 01-21194754444-34-XXXX	1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21	2,2'οξυδισαιθανόλη Acute Tox. 4, H302	<2%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη Repr. 2, H361d	<0,5%

**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 καθαρός αέρας ή χορήγηση οξυγόνου, ζητήστε επέμβαση γιατρού.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

**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 με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

**μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Επιβάλλεται ιατρική περίθαλψη.

**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.

CY

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης  
πυροσβεστική σκόνη  
αφρός

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

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

Μπορεί να εκλυθούν σε περίπτωση πυρκαγιάς: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς 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 και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

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

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά 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:**

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Αποθήκευση:****Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό μέρος

Αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Διατηρείται χωριστά από νερό.

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C - 35°C

Το προϊόν είναι υγροσκοπικό.

Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**Αποθήκευση κατηγορίας:** 10 εύφλεκτα υγρά.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

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

*(συνέχεια από τη σελίδα 3)*

**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:**

**111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Δ
----------	---

IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm δέρμα
------------	---

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

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

Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

**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**

Βουτυλιού καουτσούκ (ελαστικό βουτυλιού): 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 διάρκεια έκθεσης 8 ωρών ημέρα ανά

μέγιστη θερμοκρασία διεργασίας 40 °C

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

*(συνέχεια από τη σελίδα 4)*

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Γενικές πληροφορίες

<b>Χρώμα:</b>	αποχρώσεις ήλεκτρου
<b>Οσμή:</b>	χαρακτηριστική του προϊόντος
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>	Δεν είναι προσδιορισμένο
<b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:</b>	271 °C (ASTM D1120)
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>	
<b>κατώτερα:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>ανώτερα:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	137,5 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)
<b>Θερμοκρασία αναφλέξεως:</b>	230 °C (DIN 51794)
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Τιμή pH σε 20 °C:</b>	7,7 (50 %(m))
<b>Ιξώδες:</b>	
<b>κινηματική σε 23 °C:</b>	11,5 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
<b>δυναμική:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>νερό:</b>	αναμειγνύεται πλήρως
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Πίεση ατμών σε 20 °C:</b>	1 hPa
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθορισμένο.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Μη καθορισμένο.

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

	Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
<b>Όψη:</b>	
<b>Μορφή:</b>	ρευστό
<b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b>	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Μεταβολή της κατάστασης.</b>	
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	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 αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

Οξειδία αζώτου (NOx)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

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

*(συνέχεια στη σελίδα 6)*

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

*(συνέχεια από τη σελίδα 5)*

<b>Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50</b>		
<b>30989-05-0 Τρις [2- [2- (2-μεθοξυαιθοξυ) αιθοξυ] αιθυλο] ορθοβορικός εστέρας</b>		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)
<b>Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
<b>110-97-4 1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη</b>		
Από το στόμα	LD50	>2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	8.000 mg/kg (rabbit)
<b>111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη</b>		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>		
Από το στόμα	LD50	>5.000 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Από το δέρμα	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**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**

Ύποπτο 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:**

LC50 >100 mg/L (ψάρι)

**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)

*(συνέχεια στη σελίδα 7)*

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

*(συνέχεια από τη σελίδα 6)*

<b>110-97-4 1,1'-ιμινοδιπροπαν-2-όλη</b>	
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)
<b>111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη</b>	
EC50	>100 mg/l (φύκια) >100 mg/l (daphnia) (DIN 38412 T.11)
LC50	>100 mg/L (ψάρι) (96 h)
<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>	
EC50	>100 mg/l (φύκια) >100 mg/l (daphnia)
LC50 (στατικά)	>100 mg/L (ψάρι)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Τα επιμέρους συστατικά στοιχεία μπορούν να απομονωθούν σε ικανοποιητικό βαθμό από το νερό.

**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.

**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 απορρίψετε όπως και το προϊόν.

*(συνέχεια στη σελίδα 8)*

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

*(συνέχεια από τη σελίδα 7)*

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

<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ADR, IMDG, IATA</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR, IMDG, IATA</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, IMDG, IATA κλάση</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b>	Δεν έχει εφαρμογή
<b>UN "Model Regulation":</b>	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**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, 54**

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

**Παράρτημα 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

**Παράρτημα 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.

CY  
*(συνέχεια στη σελίδα 9)*



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 15.12.2022

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 01.12.2022

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Original ATE Brake Fluid SUPER DOT 5.1**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

## 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

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**