

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**
- **Αριθμός προϊόντος:**  
4204401, 4204405, 4204450, PFB104, PFB104i, PFB104i2, PFB401, PFB401AP, PFB401CE, PFB401IR, PFB401RE, PFB401SE, PFB405, PFB405AP, PFB405CE, PFB405IR, PFB405RE, PFB405SE, PFB420, PFB420AE, PFB420DR, PFB420DRAE, PFB425, PFB425AP, PFB425ENG, PFB425FRA, PFB425GER, PFB425MXC, PFB425POL, PFB425POR, PFB425ROM, PFB425RUL, PFB425RUS, PFB450, PFB450AP, PFB450CE, PFB450IR, PFB450MXC, PFB450RE, PFB450SE, PFB455.SQ, PFB480AP, PFB490MXC
- **UFI:** A300-P0FG-F00J-G0S1
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** Υγρό φρένων
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Παροχή πληροφοριών:**  
Τηλ.: +49 7541 77 0  
  
Ηλεκτρονική διεύθυνση του ειδικευμένου προσώπου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Διευκρίνιση σε γερμανικά και αγγλικά

### \* 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 H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**· Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07 GHS08

**· Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

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

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

**· Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**· Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

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

**· Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:**

Υπάρχουν αποτελέσματα ερευνών αναφορικά στο προϊόν ή σε σύσταση που μοιάζει με αυτή του προϊόντος, που υποδεικνύουν την πρόκληση οφθαλμικού ερεθισμού, όχι όμως τη διάβρωση των οφθαλμών. Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τα αποτελέσματα των ερευνών.

**· 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**· Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

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

**· 3.2 Μείγματα**

**· Περιγραφή:**

Μείγμα απο ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμίξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν. Προστίθενται προστατευτικά μέσα από διάβρωση και οξειδωση.

**· Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αι-θανόλη Eye Dam. 1, H318 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 %	≥ 30 - ≤ 50%
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-X	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate Repr. 2, H361fd	10 - 25%

(συνέχεια στη σελίδα 3)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αναθεώρηση: 13.02.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'οξυδισαιθανόλη ☠ Acute Tox. 4, H302	2,5 - 10%
CAS: 1559-34-8 EINECS: 216-322-1 Reg.nr.: 01-2120768763-41-X	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol ☠ Eye Irrit. 2, H319	10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥ 0 - < 10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη ☠ Repr. 2, H361d Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 %	≤ 1%

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

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

Ξεπλένετε με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Κρατήστε τα βλέφαρα ανοιχτά για τουλάχιστον 15 λεπτά και ξεπλύνετε με καθαρό, τρεχούμενο νερό.

Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.

**μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

Επιτρέψτε την κατάποση αιθανόλης (π.χ. ένα ποτήρι νερού ενός οινοπνευματώδους ποτού με περιεκτικότητα περ. 40%).

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Κίνδυνοι** Κίνδυνος βλάβης νεφρών.**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.**

αφρό, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

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

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Η εισπνοής καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.  
Πιθανός σχηματισμός από εύφλεκτα μίγματα ατμού-αέρα.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**  
Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.  
Ψύχετε επικίνδυνο δοχείο με ψεκασμό νερού.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.  
Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης εξ' αιτίας της εκροής/εκχύσεως του προϊόντος.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**  
Να εμποδίζετε την επιφανειακή του επέκταξη (π.χ. μέσω φράγματος ή με ελαιοπεριορισμό).  
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.  
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**  
Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.  
Πλένετε με νερό.
- **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**  
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.  
Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Θερμό προϊόν αναπτύσσει καύσιμους ατμούς.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**  
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.  
Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.  
Αποθηκεύεται σε στεγνό χώρο.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αναθεώρηση: 13.02.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

· **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Υγρό φρένων

**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:**

ΟΕΕ: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<b>112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>		
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	
<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>		
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	
· <b>Τιμές DNELs</b>		
<b>143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη</b>		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	12,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
<b>30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate</b>		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	1,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	4,2 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	1,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	14,8 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
<b>111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη</b>		
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	43 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	21 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	44 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	12 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμα, τοπικά)	60 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	12 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
<b>1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	3 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
<b>112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	6,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμα, τοπικά)	101,2 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	67,5 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αναθεώρηση: 13.02.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	7,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	2,22 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμα, συστηματικά)	1,33 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστημική)	50,1 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	30,1 mg/m <sup>3</sup> (άνθρωπος)

**· Τιμές PNECs**

<b>143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη</b>	
PNEC aqua (freshwater)	2 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,2 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	200 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,47 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	7,7 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,77 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)

<b>1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>	
PNEC aqua (freshwater)	2,5 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,25 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,46 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	9,49 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,95 mg/kg sedim. dw (.)

<b>112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>	
PNEC aqua (freshwater)	1,1 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,11 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,32 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	4,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,44 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	11 mg/L (.)
PNEC oral	56 mg/kg food (.)

<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>	
PNEC aqua (freshwater)	12 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	1,2 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10.000 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	2,1 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	44,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,44 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	12 mg/L (.)
PNEC oral	90 mg/kg food (.)

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
  - Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
  - Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
  - Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών**
  - Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.
  - Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.
  - Φίλτρο A/P2
- **Προστασία των χεριών** Να φοράτε προστατευτικά γάντια π.χ. γάντια από ελαστικό νιτριλίου.
- **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. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
  - Καουτσούκ βουτύλιου
  - Καουτσούκ Nitril
  - Προτεινόμενο πάχος υλικού:  $\geq 0,4$  mm
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
  - Ο ακριβής χρόνος διείσδυσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Χρώμα:** αποχρώσεις ήλεκτρου ήπια
- **Οσμή:** Μη καθορισμένο.
- **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο πήξεως/σημείο πήξεως:**  $< -50$  °C (SAE J 1703)
- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**  $> 260$  °C (SAE J 1703)
- **Ευφλεκτότητα** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
- **κατώτερα:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο ανάφλεξης:**  $> 100$  °C (IP 35)
- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**  $> 300$  °C (ASTM D 286)
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο.
- **pH σε 20 °C** 7 - 10,5 (SAE J 1703)
- **Ιξώδες:**
- **Κινηματικό ιξώδες** Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αναθεώρηση: 13.02.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· δυναμική σε 20 °C:</li> <li>· Διαλυτότητα</li> <li>· νερό:</li> <li>· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</li> <li>· Τάση ατμών σε 20 °C</li> <li>· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</li> <li>· Πυκνότητα σε 20 °C:</li> <li>· Πυκνότητα ατμών</li> </ul>	<p>7 mPas (ASTM D 445)</p> <p>αναμειγνύεται πλήρως</p> <p>&lt; 2 log POW</p> <p>&lt; 2 hPa</p> <p>1,02 - 1,07 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)</p> <p>Μη καθορισμένο.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Λοιπές πληροφορίες</li> <li>· Όψη:</li> <li>· Μορφή:</li> <li>· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</li> <li>· Θερμοκρασία αναφλέξεως:</li> <li>· Εκρηκτικές ιδιότητες:</li> <li>· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:</li> <li>· οργανικοί διαλύτες:</li> <li>· Μεταβολή της κατάστασης.</li> <li>· Ρυθμός εξάτμισης</li> </ul>	<p>ρευστό</p> <p>Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.</p> <p>13,8 %</p> <p>Μη καθορισμένο.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</li> <li>· Εκρηκτικά</li> <li>· Εύφλεκτα αέρια</li> <li>· Αερολύματα</li> <li>· Οξειδωτικά αέρια</li> <li>· Αέρια υπό πίεση</li> <li>· Εύφλεκτα υγρά</li> <li>· Εύφλεκτα στερεά</li> <li>· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</li> <li>· Πυροφορικά υγρά</li> <li>· Πυροφορικά στερεά</li> <li>· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</li> <li>· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</li> <li>· Οξειδωτικά υγρά</li> <li>· Οξειδωτικά στερεά</li> <li>· Οργανικά υπεροξειδία</li> <li>· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</li> <li>· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</li> </ul>	<p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p>

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

— GR —



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**  
Μπορεί να σχηματιστούν υπεροξειδία.  
Αντιδρά σε επαφή με ελαφρά μέταλλα εκλύοντας υδρογόνο.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Τα υγρά φρένων δεν πρέπει να αναμειγνύονται ποτέ με άλλες ουσίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Αποφεύγετε επαφή με οξειδωτικά.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**  
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**\* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη**

Από το στόμα LD50 5.170 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 3.540 mg/kg (κουνέλι)

**30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate**

Από το στόμα LD50 > 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 > 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 402)

**111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη**

Από το στόμα LD50 16.500 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 13.300 mg/kg (κουνέλι)

**1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol**

Από το στόμα LD50 2.630 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 3.540 mg/kg (κουνέλι)

**112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη**

Από το στόμα LD50 5.660 mg/kg (αρουραίος)

Από το δέρμα LD50 2.764 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)

Εισπνέοντας LC0 67,5 mg/l/0,5h (άνθρωπος)

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

Από το στόμα LD50 7.128 mg/kg (ποντικός) (OECD 201)

Από το δέρμα LD50 9.404 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)

Εισπνέοντας LC0 > 1,2 mg/l/6h (αρουραίος) (OECD 403)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Μελέτες δείχνουν ότι το προϊόν δεν είναι επιβλαβές για τα μάτια.  
Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

— GR —



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Οξείες επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)**  
Υπάρχουν αποτελέσματα ερευνών αναφορικά στο προϊόν ή σε σύσταση που μοιάζει με αυτή του προϊόντος, που υποδεικνύουν την πρόκληση οφθαλμικού ερεθισμού, όχι όμως τη διάβρωση των οφθαλμών. Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τα αποτελέσματα των ερευνών.
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**  
Επανειλημμένη λήψη δια του στόματος μπορεί να προκαλέσει βλάβη των νεφρών.

#### 143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αι-θανόλη

Από το στόμα NOAEL (90d) 500 mg/kg bw/day (αρουραίος)

#### 112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Από το στόμα NOAEL (90d) 250 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 408)

Από το δέρμα NOAEL (90d) 2.000 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 411)

Εισπνέοντας NOAEL (90d) 94 mg/m<sup>3</sup> (αρουραίος) (OECD 413)  
Ατμός

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

Από το στόμα NOAEL (28d) 900 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 407)

Από το δέρμα NOAEL (90d) 40 mg/kg bw/day (ινδόχοιρος) (OECD 411)

Εισπνέοντας NOAEL (90d) > 1.060 mg/m<sup>3</sup> (αρουραίος) (OECD 413)

- **Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**  
Repr. 2

- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

#### • Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**

#### • Υδατική τοξικότητα:

#### 143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αι-θανόλη

EC50 (στατικά) 2.210 mg/l/48h (Daphnia magna) (EU C.2)

EC0 (στατικά) 2.150 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38 412-L15)

LC50 2.400 mg/l/96h (Pimephales promelas)

2.200 - 4.600 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

EC50 (στατικά)	840 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC (στατικά)	1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38 412-L15)
<b>30989-05-0 Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate</b>	
EC50	> 211,2 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 222,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	> 224,4 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
<b>111-46-6 2,2'οξυδισαιθανόλη</b>	
EC50	62.630 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50 (δυναμικά)	75.222 mg/l/96h (Pimephales promelas)
<b>1559-34-8 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol</b>	
EC50	> 3.200 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1.800 mg/l/96h (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
<b>112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>	
EC50 (στατικά)	> 100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (στατικά)	> 100 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50 (στατικά)	1.300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
<b>111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη</b>	
EC50 (στατικά)	1.192 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 (στατικά)	> 1.000 mg/l/96h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50 (στατικά)	5.741 mg/l/96h (Pimephales promelas)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** εύκολη βιοδιάσπαση
- **Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και ΑΑαΒ**
- **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**  
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 επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**  
Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

(συνέχεια στη σελίδα 12)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· <b>Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων</b>	
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
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP10	Τοξικό για την αναπαραγωγή

**· Ακάθαρτες συσκευασίες:****· Σύσταση:**

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Το περιβλήμα (συσκευασία) επιβάλλεται να απορρίπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων.

Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

Οι καθαρισμένες συσκευασίες πρέπει να τροφοδοτούνται στις κατά τόπους υπηρεσίες ανακύκλωσης.

**· Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · κλάση	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.
· UN "Model Regulation":	ΕΚΤΙΠΤΕΙ

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ Όροι περιορισμού: 3, 54, 55

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

- Παραρτημα Ι - 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 ΙΙ - 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:

- 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: Λοιπές 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.

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

- Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:



Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντεθή σε συνεργασία με την  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία,  
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

(συνέχεια στη σελίδα 14)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.07.2023

Αριθμός έκδοσης 14 (αντικαθιστά την έκδοση 13)

Αναθεώρηση: 13.02.2023

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 4 Brake Fluid

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 13.02.2023

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 13

· **Συντημήσεις 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

· \* **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR