



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

\* **ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**
- **Αριθμός προϊόντος:** PFB125
- **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 (0) 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**  
Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει
- **Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει
- **Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**  
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 2)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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

##### · 3.2 Μείγματα

##### · Περιγραφή:

Μείγμα απο συστατικά χωρίς επισήμανση.

Προστίθενται προστατευτικά μέσα από διάβρωση και οξείδωση.

##### · Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 126-73-8	φωσφορικός τριβουτυλεστέρας	< 1%
EINECS: 204-800-2	☠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
Αριθμός ευρετηρίου: 015-014-00-2		
Reg.nr.: 01-2119492859-14-X		

##### · 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:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

##### · Μετά από εισπνοή:

Βγάλτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξεπλύντε τον προσεκτικά.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

##### · Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλένετε με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

##### · μετά από επαφή με τα μάτια:

Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.

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

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν μπορείτε

Για ενοχλήσεις που επιμένουν επικοινωνήστε με το γιατρό σας.

##### · μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε 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.

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

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

Η εισπνοής καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **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.
- **Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**  
Οδηγήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.
- **Προσωπικό πρώτων βοηθειών** Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- **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.
- **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.
- **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.  
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.  
Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.  
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**  
Θερμό προϊόν αναπτύσσει καύσιμους ατμούς.
- **Χειρισμός:**  
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.  
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**  
Αποθηκεύστε σε δροσερό και στεγνό χώρο, σε καλά κλεισμένα δοχεία.  
Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.  
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:**  
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Αποθηκεύστε ξεχωριστά από τα τρόφιμα, τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές.

· **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να το προφυλάγετε από την υγρασία του αέρα και το νερό.

· **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:**

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

#### 126-73-8 φωσφορικός τριβουτυλεστέρας

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 5 mg/m <sup>3</sup> , 0,4 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m <sup>3</sup> , 0,4 ppm
----------	---

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

· **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

· **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

· **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.

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 και το δέρμα.

· **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 χλωροπρενίου

Καουτσούκ Nitril

Γάντια από PVA

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.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

#### · 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:

μωβ

· Οσμή:

ελαφριά

· Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

&lt; -50 °C (SAE J 1703)

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

&gt; 260 °C (SAE J 1703)

· Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

· κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

· Σημείο ανάφλεξης:

&gt; 150 °C (IP 35)

· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

&gt; 400 °C (ASTM D 286)

· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

&gt; 400 °C

· pH

Μη καθορισμένο.

· Ιξώδες:

· Κινηματικό ιξώδες σε 20 °C

35 - 50 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D 445)

· Δυναμική:

Μη καθορισμένο.

· Διαλυτότητα

· νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

· Τάση ατμών σε 20 °C

&lt; 2 hPa

· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

· Πυκνότητα σε 20 °C:

0,945 - 0,965 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

#### · 9.2 Λοιπές πληροφορίες

· Όψη:

ρευστό

· Μορφή:

· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.

· Θερμοκρασία αναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

· Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:

· οργανικοί διαλύτες:

0,9 %

· Μεταβολή της κατάστασης.

· Ρυθμός εξάτμισης

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
· Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- **10.1 Αντιδραστικότητα** 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.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **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.  
Ισχυρά οξέα και βάσεις  
Ενδέχεται να επηρεάσει δυσμενώς τα συστήματα χρώσης και τις προστατευτικές μεμβράνες, όπως και ορισμένα πλαστικά και καουτσούκ.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR





**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<b>· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50</b>		
<b>126-73-8 φωσφορικός τριβουτυλεστέρας</b>		
Από το στόμα	LD50	1.552 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	> 3.100 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνέοντας	LC50	> 4.242 mg/l/4h (αρουραίος) (OECD 403)
<b>· Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b> Μακροχρόνια επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.		
<b>· Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός</b> Σταγονίδια μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό των ματιών.		
<b>· Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Καρκινογένεση</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Επικινδυνότητα αναρρόφησης</b> Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>· Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:</b>		
<b>· Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης</b>		
<b>126-73-8 φωσφορικός τριβουτυλεστέρας</b>		
Από το στόμα	NOAEL (90d)	75 mg/kg bw/day (αρουραίος) (EPA OTS 798.2650)
<b>· 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας</b>		
<b>· Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>		
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα		

**\* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****· 12.1 Τοξικότητα****· Υδατική τοξικότητα:**

<b>126-73-8 φωσφορικός τριβουτυλεστέρας</b>	
EC50	12,8 mg/l/24h (Daphnia magna)
EC50 (στατικά)	1,3 mg/l/48h (Oryzias latipes)
EC50	1,1 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

**· 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** βιοδιασπώμενο**· Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.**· Συμπεριφορά στους χώρους του περιβάλλοντος:****· Συστατικά στοιχεία:**

Εκχειλισμένο προϊόν μπορεί να δημιουργήσει έναν υμένα στην επιφάνεια του νερού, ο οποίος μειώνει την ανταλλαγή οξυγόνου και συντελεί στην νέκρωση οργανισμών.

**· 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν εμπλουτίζεται σε οργανισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**
  - **ABT:** 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.

#### · 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:**  
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

· <b>14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
· <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>κλάση</b>	ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR





**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 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

**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

· 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.

— GR —

(συνέχεια στη σελίδα 10)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.04.2024

Αναθεώρηση: 24.04.2024

Αριθμός έκδοσης 6 (αντικαθιστά την έκδοση 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

\* **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.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830 και 2020/878 για την τροποποίηση του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

• **Σχετικές φράσεις**

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

• **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:**

► **DEKRA** 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.

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

• **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 5**

• **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

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Carc. 2: Καρκινογένεση – Κατηγορία 2

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

GR