



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP**
- **Αριθμός προϊόντος:**
PFB750, PFB701, PFB705, PFB720DR, PFB750CE, PFB750SE, PFB750RE, PFB701CE, PFB701SE, PFB701RE, PFB705CE, PFB705SE, PFB705RE, PFB720DRAE, PFB701AP, PFB750AP
- **UFI:** 7550-J05W-H00R-H54U
- **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
- **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.

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



GHS08

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

- **Προειδοποιητική λέξη** Προσοχή
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
Tris[2-[2-[2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθυλ]ορθοβορικός εστέρας
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
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.
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.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Ανατρέξτε στα περαιτέρω στοιχεία επισήμανσης στην ενότητα 15 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά περίπτωση.
- **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.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:**
Μείγμα απο ακόλουθες καταγραφόμενες ουσίες με προσμείξεις που δεν χρειάζονται να επισημανθούν. Προστίθενται προστατευτικά μέσα από διάβρωση και οξείδωση.

• Επικίνδυνα συστατικά:		
CAS: 30989-05-0 EINECS: 250-418-4 Reg.nr.: 01-2119462824-33-X	Tris[2-[2-[2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθυλ]ορθοβορικός εστέρας Repr. 2, H361fd	80 - 95%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-183-00-0 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 %	10 - 15%
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	1 - 3%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-107-00-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη ⚠ Repr. 1B, H360D Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Repr. 1B; H360D: C ≥ 3 %	0 - <3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<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:**

Δείτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

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.

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.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.

• μετά από επαφή με τα μάτια:

Προστατεύστε το ατραυματίστο 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.

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.**

αφρό, 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

(συνέχεια στη σελίδα 4)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(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.
Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:
Μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα.
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**
Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου.
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**
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
- **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.
Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **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.
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.
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να προστατεύεται από ψύξη.
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 10-30 °C
- **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:**
OEE: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης

111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη

TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm Δ
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50,1 mg/m ³ , 10 ppm δέρμα

112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
IOELV (EU)	Μικρότερο χρονικό όριο: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· Τιμές DNELs

30989-05-0 Tris[2-[2-[2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθυλ]ορθοβορικός εστέρας

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	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 ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	2,6 mg/m ³ (άνθρωπος)

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

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	12,5 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
--------------	--	------------------------------

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη		
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 ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	30,1 mg/m ³ (άνθρωπος)
112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη		
Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	6,25 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμα, τοπικά)	101,2 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμα, τοπικά)	67,5 mg/m ³ (άνθρωπος)
· Τιμές PNECs		
143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη		
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 (.)
1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol		
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 (.)
PNEC aqua (intermittent releases)		25 mg/L (.)
111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη		
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 (.)
112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη		
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 (.)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

PNEC sediment (marine water)	0,44 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	11 mg/L (.)
PNEC oral	56 mg/kg food (.)

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:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

Προστατευτικά γάντια.

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.

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

Υλικό γαντιών

Καουτσούκ βουτύλιου

Καουτσούκ Nitril

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

Σε πάχος στρώσης $\geq 0,4$ mm, ο χρόνος διείσδυσης ανέρχεται σε > 480 λεπτά.**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

Οσμή:

ήπια

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<ul style="list-style-type: none">· Όριο οσμής:· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως· Ευφλεκτότητα· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας· κατώτερα:· Σημείο ανάφλεξης:· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:· pH σε 20 °C· Ιξώδες:· Κινηματικό ιξώδες σε 20 °C· δυναμική:· Διαλυτότητα· νερό:· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (Λογαριθμική τιμή)· Τάση ατμών· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα· Πυκνότητα σε 20 °C:	<p>Μη καθορισμένο. < -50 °C (SAE J 1703) > 260 °C (SAE J 1703) Μη χρησιμοποιήσιμο Μη καθορισμένο. > 120 °C (IP 35) > 280 °C (ASTM D 286) > 300 °C 300 °C 7 - 10,5 (SAE J 1703) 5 - 10 mm²/s Μη καθορισμένο. αναμειγνύεται πλήρως 1,5 log POW 1,5 Μη καθορισμένο. 1,02 - 1,07 g/cm³ (DIN 51757)</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Λοιπές πληροφορίες· Όψη:· Μορφή:· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.· Θερμοκρασία αναφλέξεως:· Εκρηκτικές ιδιότητες:· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:· οργανικοί διαλύτες:· Μεταβολή της κατάστασης.· Ρυθμός εξάτμισης	<p>ρευστό Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. 1 - < 4 % Μη καθορισμένο.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου· Εκρηκτικά· Εύφλεκτα αέρια· Αερολύματα· Οξειδωτικά αέρια· Αέρια υπό πίεση· Εύφλεκτα υγρά· Εύφλεκτα στερεά· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα· Πυροφορικά υγρά· Πυροφορικά στερεά	<p>εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει εκπίπτει</p>

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

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 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** Θερμότητα.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:**
Αποφεύγετε επαφή με οξειδωτικά.
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.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**30989-05-0 Tris[2-[2-[2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθυλ]ορθοβορικός εστέρας**

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

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

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)

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)

111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Από το δέρμα	LD50	9.404 mg/kg (κουνέλι) (OECD 402)
Εισπνέοντας	LC0	> 1,2 mg/l/6h (αρουραίος) (OECD 403)
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)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Μακροχρόνια επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Σταγονίδια μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό των ματιών.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού 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 στην αναπαραγωγή**
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο 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:**

• Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**143-22-6 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη**

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

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 NOAEC (90d) > 1.060 mg/m³ (αρουραίος) (OECD 413)**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 NOAEC (90d) 94 mg/m³ (αρουραίος) (OECD 413)
Ατμός

- **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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

· 12.1 Τοξικότητα

· Υδατική τοξικότητα:

30989-05-0 Tris[2-[2-[2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθυλ]ορθοβορικός εστέρας

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)

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

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)
EC50 (στατικά)	840 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC (στατικά)	1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38 412-L15)

1559-34-8 3,6,9,12-Tetraoxahexadecan-1-ol

EC50	> 3.200 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1.800 mg/l/96h (Scophthalmus maximus) (OECD 203)
EC50	2.490 mg/l/72h (Algae)

111-77-3 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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)

112-34-5 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

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)

- 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 AAaB

- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

· 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· 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.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

* 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
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.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

· 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

· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII**

Λαμβάνοντας υπόψη την προβλεπόμενη χρήση, όπως ορίζεται στο τμήμα 1, πραγματοποιούνται οι σχετικές καταχωρίσεις από το παράρτημα ΧVII.

Τηρείτε τους όρους περιορισμού του παραρτήματος ΧVII του κανονισμού αριθ. 1907/2006 αριθ. 54 για την 2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη (DEGME):

Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά μετά τις 27 Ιουνίου 2010 για προμήθεια στο ευρύ κοινό σε χρώματα, αποχρωματιστικά, προϊόντα καθαρισμού, αυτογυαλιστικά γαλακτώματα ή στεγανωτικά δαπέδου σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος.

Όροι περιορισμού: 3, 54

· **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 14)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 29.07.2024

Αναθεώρηση: 29.07.2024

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: TRW DOT 5.1 Brake Fluid ESP

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

* 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

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

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

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

Μέθοδος υπολογισμού

Βάσει δεδομένων δοκιμών

• 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.

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

• Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 6

• 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)

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

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

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

Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

• Πηγές

Καθώς δεν υπήρχε διαθέσιμο σκεύασμα, το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε με βάση τις πληροφορίες του δελτίου δεδομένων ασφαλείας του προμηθευτή.

• * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

GR