

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 1 από 11

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Textar Brake fluid DOT 5.1

#### Αριθμός προϊόντος:

95006600

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Υδραυλικά (λειτουργικά) υγρά

PC-TEC-8: Υδραυλικά υγρά, συμπεριλαμβανομένων των υγρών φρένων και των υγρών συστήματος μετάδοσης κίνησης

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: TMD Friction Services GmbH

Οδός: Schlebuscher Str. 99

Τόπος: D-51381 Leverkusen

Τηλέφωνο: +49 (2171)703-0

Ηλεκτρονική διεύθυνση: [serviceline@tmdfriction.com](mailto:serviceline@tmdfriction.com)

Αρμόδιος: Hr. Beier

Τηλέφωνο: +49 (2171)9113-7373

Ηλεκτρονική διεύθυνση: [serviceline@tmdfriction.com](mailto:serviceline@tmdfriction.com)

Κεντρική ιστοσελίδα: [www.tmdfriction.com](http://www.tmdfriction.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

#### επείγουσας ανάγκης:

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Repr. 2; H361d

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

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

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

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

P102 Μακριά από παιδιά.

P202 Μην το χρησιμοποιείτε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε 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.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 2 από 11

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P501 Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
		Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				80 - < 85 %
	250-418-4			01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361d				
143-22-6	2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη· TEGBE· μονοβουτυλαιθέρας τριαιθυλενογλυκόλης· βουτοξυτριαιθυλενογλυκόλη				5 - < 10 %
	205-592-6	603-183-00-0		01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318				
9004-77-7	Polyethylene glycol butyl ether				1 - < 5 %
	500-012-0				
	Eye Irrit. 2; H319				
111-77-3	(2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη				1 - < 3 %
	203-906-6	603-107-00-6		01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη· TEGBE· μονοβουτυλαιθέρας τριαιθυλενογλυκόλης· βουτοξυτριαιθυλενογλυκόλη	5 - < 10 %
		Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30	
9004-77-7	500-012-0	Polyethylene glycol butyl ether	1 - < 5 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - 100	
111-77-3	203-906-6	(2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη	1 - < 3 %
		Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100	

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις.

#### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

#### Επαφή δέρματος

Ξέπλυμα με άφθονο νερό. Η μολυσμένη ενδυμασία πρέπει να αλλαχτεί αμέσως. Απαραίτητη η ιατρική

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 3 από 11

αντιμετώπιση.

Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

### Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

### Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως ιατρό.

Μετά την κατάποση σε μεγάλη κλίμακα (Παραγωγός): Καλέστε αμέσως ιατρό. αλκοόλη (40 %) 90 - 120 mL (2 mg/kg κ.β.)

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Σπρέυ νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Στερεό κατασβεστικό υλικό, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοικτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### Γενικές πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε το αέριο/τους ατμούς/το αερόλυμα. Εκκενώστε την περιοχή. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

#### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 4 από 11

### Για την αποθήκευση

Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

### Για τον καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδεδειγμένο μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδεδειγμένο μέσο για οξέα, γενικό συνδεδειγμένο μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

### Άλλες πληροφορίες

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε το αέριο/τους ατμούς/το αερόλυμα. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

#### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

#### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξύ, βάσεις (Βάση), Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο.

#### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

θερμοκρασία φύλαξης: 18 - 23 °C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Υδραυλικά (λειτουργικά) υγρά

PC-TEC-8: Υδραυλικά υγρά, συμπεριλαμβανομένων των υγρών φρένων και των υγρών συστήματος μετάδοσης κίνησης

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
111-77-3	2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη	10	50,1		8 ώρες	

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 5 από 11

### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	29,1 mg/m <sup>3</sup>
143-22-6	2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη· TEGBE· μονοβουτυλαιθέρας τριαιθυλενογλυκόλης· βουτοξυτριαιθυλενογλυκόλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	50 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	195 mg/m <sup>3</sup>
111-77-3	(2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,53 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	50,1 mg/m <sup>3</sup>

### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
143-22-6	2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη· TEGBE· μονοβουτυλαιθέρας τριαιθυλενογλυκόλης· βουτοξυτριαιθυλενογλυκόλη	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		200 mg/l
111-77-3	(2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη	
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10000 mg/l

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (EN 166)

##### Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

χρόνος διαπερασιμότητας: > 480 min.

Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,3 mm

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,2 mm

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 6 από 11

### Προστασία του δέρματος

Χρήση προστατευτικού ρουχισμού.

### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	κεχριμπάρνια χρώματα
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	ανεφάρμοστος
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	< -50 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 260 °C
Ευφλεκτότητα:	Το υλικό είναι καύσιμο αλλά δεν είναι εύφλεκτο.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	> 120 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 280 °C °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	300 °C
Τιμή pH:	7 - 10,5
Κινηματικό ιξώδες: (σε 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Υδατοδιαλυτότητα:	αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n- οκτανόλη/νερό:	1,50
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	1,00 hPa
Πυκνότητα:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης: (οξείκός βουτυλεστέρας=100) 0,01

#### Επιπλέον στοιχεία

Σημείο βρασμού υγρού: < 165 °C

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 7 από 11

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξύ, Ισχυρά αλκάλια, Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. Αναγωγικό μέσο, ισχυρό

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

## 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.

Απορρόφηση σε μεγάλη κλίμακα (Παραγωγός): Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα. (νεφρά)

#### Πιστοποιημένο ETAmix

	Δόση	Είδος	Πηγή
LD50, στοματική	> 5000 mg/kg	Αρουραίος	Παραγωγός
LD50, δερματική	> 3000 mg/kg	Κουνέλι	Παραγωγός

#### ETAmix υπολογισμένος

ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνο, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Μεταλλαξίγνεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

#### 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.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή, Επαφή με το δέρμα, Επαφή με τα μάτια, Κατάποση

#### Πρακτική εμπειρία

Απορρόφηση σε μεγάλη κλίμακα (Παραγωγός)

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος,

Γαστρεντερικές διαταραχές, Πονοκέφαλοι, Ναυτία.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 8 από 11

#### **12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξικό.

#### **12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Βιολογική διάθεση του προϊόντος. (ΟΟΣΑ 302B)

#### **12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Η συσσώρευση σε οργανισμούς δεν είναι πιθανή σύμφωνα με τον συντελεστή διαφορισμού οκτανόλης/νερού.

#### **12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Διαλυτό σε: Νερό. Εάν το προϊόν εισέλθει στο έδαφος, είναι κινητικό και μπορεί να μολύνει τον υδροφόρο ορίζοντα.

#### **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### **12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

#### **12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### **Άλλα στοιχεία**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### **13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

##### **Επεξεργασία αποβλήτων**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### **Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### **Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

##### **14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

##### **14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

##### **14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 9 από 11

<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	Όχι
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
<b>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	
ανεφάρμοστος	

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### **Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 30, Καταχώρηση 54, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

##### **Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

##### **Επιπλέον στοιχεία**

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

#### **Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 15.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 10 από 11

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).  
Eye Dam: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών  
Repr: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

#### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Repr. 2; H361d	Μέθοδος υπολογισμού

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



### Textar Brake fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 14.06.2023

Σελίδα 11 από 11

#### Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*