

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 1 από 12

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Textar FORMULA XT

##### Αριθμός προϊόντος:

96000100

96000200

96000400

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Καθαριστικός παράγοντας  
(PC-CLN-17.5 Καθαριστικά φρένων)

#### 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	
Αρμόδιος:	Hr. Beier	Τηλέφωνο: +49 (2171)9113-7373
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	serviceline@tmdfriction.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.tmdfriction.com	

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+30 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



##### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 3 από 12

μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### Επαφή στα μάτια

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

### Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. υποχρεωτική η συμβουλή γιατρού!

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

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες μετά την έκθεση.

Πονοκέφαλοι, Ζαλάδα, , Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

### 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, Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Αφρός, Πυροσβεστική σκόνη.

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

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

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

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

### Σμπληρωματικές υποδείξεις

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

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

#### Γενικές πληροφορίες

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Εκκενώστε την περιοχή.

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

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο. Κίνδυνος έκρηξης. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

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

#### Για την αποθήκευση

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 4 από 12

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. Αερισμός του χώρου.

### 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

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.  
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Απορρόφηση των αναθυμιάσεων / εκνεφωμάτων πρέπει να γίνεται άμεσα στο σημείο παραγωγής τους. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

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

Μην ψεκάσετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

#### 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 καντε ένα ντους. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

#### Επιπλέον στοιχεία

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

#### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

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

προστασία κατά: παγωνιά. Μακριά από θερμότητα. προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικός παράγοντας  
(PC-CLN-17.5 Καθαριστικά φρένων)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Ενδεικτικός οριακός τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
124-38-9	Διοξειδίο του άνθρακα	5000	9000		8 ώρες	
		30000	54000		15 λεπτά	

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 5 από 12

### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2035 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	773 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	608 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα

### 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. Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. (EN 166)

##### Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

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. Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) χρόνος διαπεραστικότητας: > 480 min.

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,45 mm

##### Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

##### Αναπνευστική προστασία

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης, Ατμούς, υπέρβαση οριακής τιμής.

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (DIN EN 141).

Συσκευή φιλτραρίσματος με φίλτρο ή ανεμιστήρας τύπου: AX

Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

##### Θερμικοί κίνδυνοι

Ενδυμασία για θερμική προστασία. Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό (Εκκνεφώμα)
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	όπως: διαλύτες
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

δεν έχει προσδιορισθεί

### Μέθοδος

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**TEXTAR****BRAKE TECHNOLOGY**

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 6 από 12

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	88 °C	
Ευφλεκτότητα:	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1 όγκος %	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	8 όγκος %	
Σημείο ανάφλεξης:	-12 °C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 200 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Κινηματικό ιξώδες:	< 7 mm <sup>2</sup> /s	
Υδατοδιαλυτότητα:	σχεδόν αδιάλυτο	
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος	

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

### Επιπλέον στοιχεία

Οι πληροφορίες αναφέρονται στην τεχνικά παρασκευασμένη δραστική ουσία.: Πυκνότητα, χρώμα, Οσμή, ιξώδες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

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

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μν ξεπερνάται τους 50 °C βαθμούς. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. προστασία κατά: παγωνιά. Μακριά από θερμότητα. προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

### Επιπλέον πληροφορίες

Να μην αναμιχθεί με άλλων χημικών ουσιών

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 7 από 12

### Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος	Παραγωγός	
	διά του δέρματος	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Αρουραίος	Παραγωγός	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 25,2 mg/l	Αρουραίος	Παραγωγός	

### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν

### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### τοξικότητα αναρρόφησης

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

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

Ενεργό συστατικό: Κατάποση

## 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

### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h][d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 > 1 - 10 mg/l		96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 10 - 30 mg/l		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 > 1 - 10 mg/l		48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 8 από 12

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	ΟΟΣΑ 301F	98 %	28	Παραγωγός
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	3,4 - 5,2

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

### 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

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

## 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. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150104 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); μεταλλική συσκευασία

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 9 από 12

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
Μεταφορική κατηγορία: 2  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F  
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2.1

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -  
Ετικέτες: 2.1



Marine pollutant: P

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 10 από 12

Ειδικές Οδηγίες:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1000 mL
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
EmS:	F-D, S-U

### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2.1
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1



Ειδικές Οδηγίες:	A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	150 kg

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι



Επικίνδυνο υλικό: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα αερια

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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 40

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί < 100 %

βιομηχανικών εκπομπών:

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: P3b

#### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών).

Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ).

#### Εθνικοί κανονισμοί

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**TEXTAR**  
BRAKE TECHNOLOGY

## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 11 από 12

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).  
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - επικίνδυνα 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: 2,6,7,8,9,13,14,15,16.

### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Aerosol: Αερόλυμα

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος

STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση

Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

CAS: Chemical Abstracts Service (Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

EE: Ευρωπαϊκή Ένωση

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας χημικών ουσιών)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Καταχώρηση, αξιολόγηση και αδειοδότηση χημικών ουσιών)

UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό, τοξικό)

SVHC: Substance of Very High Concern (Ουσία πολύ μεγάλης ανησυχίας)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (πολύ ανθεκτικό, πολύ βιοσυσσωρευτικό)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας)

BCF: Bio-Concentration Factor (συντελεστής βιοσυγκέντρωσης)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (παράγωγο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης)

DNEL: Derived No Effect Level (Παράγωγο επίπεδο μηδενικής επίδρασης)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

VOC: Volatile Organic Compounds (Πτητικές οργανικές ενώσεις)

DIN: Deutsches Institut fuer Normung e.V. (Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης)

EN: European Standard (Ευρωπαϊκό πρότυπο)

ISO: International Organization for Standardization (Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης)

IUCOLID: International Uniform Chemical Information Database (Διεθνής Ενιαία Βάση Δεδομένων Χημικών Πληροφοριών)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Θανατηφόρος δόση, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Θανατηφόρο φορτίο, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης)

EC50: Effective Concentration 50 % (Αποτελεσματική συγκέντρωση 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (Συντελεστής πολλαπλασιασμού)

EL50: Effect Loading, 50 % (Αποτελεσματική φόρτιση, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Αποτελεσματική συγκέντρωση 50 %, ρυθμός ανάπτυξης)

M-Faktor: Multiplication Factor (Συντελεστής πολλαπλασιασμού)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση)

ADN: Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures (Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών)

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί για τα επικίνδυνα εμπορεύματα)

EmS: Emergency Schedules (Προγράμματα έκτακτης ανάγκης)

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



## Textar FORMULA XT

Επεξεργάστηκε στις: 18/10/2024

Σελίδα 12 από 12

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Δοχείο ενδιάμεσου χύδην φορτίου )  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)  
IE: Industrial Emissions (Βιομηχανικές εκπομπές)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα)  
LQ: Limited Quantity (περιορισμένη ποσότητα)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της θαλάσσιας ρύπανσης από πλοία)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Οδηγός ιατρικών πρώτων βοηθειών)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Κανονισμοί σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)  
TI: Technical Instructions (Τεχνικές οδηγίες)

### Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων

Για συντηρήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών). (v.1.2, 2013)

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Asp. Tox. 1; H304	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2; H315	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
STOT SE 3; H336	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
Aquatic Chronic 2; H411	Μέθοδος υπολογισμού

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

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 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.)