

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 1 από 10

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Mintex Brake Fluid DOT 5.1

**Αριθμός προϊόντος:**

MBF5-1000B

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

Υδραυλικά (λειτουργικά) υγρά

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**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**

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**

Κατηγορίες κινδύνου:

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****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 χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 2 από 10

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
 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 GHS				
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate				80 - < 85 %
	250-418-4			01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361				
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 - < 5 %
	203-906-6	603-107-00-6		01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361				

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 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	

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των 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 αντιμετώπιση. Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 3 από 10

**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 ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

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.

**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**

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**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Mintex Brake Fluid DOT 5.1

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 4 από 10

#### 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.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

##### 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: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικοί οριακοί 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	

##### 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>

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 5 από 10

**Τιμές PNEC**

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

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. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε το αέριο/τους ατμούς/το αερόλυμα.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (DIN 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 τον κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

**Προστασία του δέρματος**

Χρήση προστατευτικού ρουχισμού.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

**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:	κεχριμπαρένια χρώματα
Οσμή:	χαρακτηριστικός

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 6 από 10

Όριο οσμής:	ανεφάρμοστος
Τιμή pH:	7 - 10,5
<b>Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης</b>	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	< -50 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	> 260 °C
Σημείο ανάφλεξης:	> 120 °C
<b>Ευφλεκτότητα</b>	
στερεά:	> 280 °C
αέρια:	ανεφάρμοστος

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Το προϊόν δεν είναι: Κίνδυνος εκρήξεως.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>	
στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	ανεφάρμοστος
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	300 °C

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	1,00 hPa
Πυκνότητα:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Υδατοδιαλυτότητα:	αναμίξιμος
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες</b>	
δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	1,50
Δυναμικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες: (σε 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης: (οξείκος βουτυλεστέρας=100)	0,01

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

&lt; 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.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 7 από 10

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

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 τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία 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

**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, μεταλλαξιγόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.

Μεταλλαγμένη 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.

**Πρακτική εμπειρία****Περαιτέρω παρατηρήσεις**

Απορρόφηση σε μεγάλη κλίμακα (Παραγωγός)

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος, Γαστρεντερικές διαταραχές, Πονοκέφαλοι, Ναυτία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξική.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Βιολογική διάθεση του προϊόντος. (OECD 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.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 8 από 10

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

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

**12.6. 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 διαχείρισης 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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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 ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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.

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

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.

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 9 από 10

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

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 54

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 θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

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

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Συνομογραφία 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

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Mintex Brake Fluid DOT 5.1**

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2021

Σελίδα 10 από 10

IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Για συντομογραφίες και ακρωνύμια, βλέπε πίνακα στη σελίδα <http://abbrev.esdscom.eu>

**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.  
H361 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.  
H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**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.)*