



MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 4-3-2020 ενημέρωση: 8-4-2022 Αντικαθιστά το Δελτίο: 5-5-2021 έκδοχή: 3.6

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: MPM Brake Fluid DOT 3
UFI	: QUFE-UR7K-0R1U-EHKY
Κωδικός προϊόντος	: 19000
Είδος προϊόντος	: Υγρά φρένων
Ομάδα προϊόντων	: Μείγμα

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Χρήση που δεν προκαλεί διασπορά Χρήση σε κλειστό σύστημα
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Υγρά φρένων

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής

MPM International Oil Company

Cyclotronweg 1

2629 HN Delft - Nederland

T +31 (0)15 2514030

pvhoorn@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρεία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361d
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

	GHS07	GHS08
Προειδοποιητική λέξη (CLP)	: Προσοχή	
Περιέχει	: Βορικός μεθυλεστέρας τριγλυκόλης	
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.	
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)	: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 - Μακριά από παιδιά. P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό. P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT και aAaB

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Βουτυλική τριγλυκόλη	αριθμός CAS: 143-22-6 Κωδ.-ΕΕ: 205-592-6 No. καταλόγου: 603-183-00-0 No-REACH: 01-2119475107-38	$\geq 20 - \leq 29,9$	Eye Dam. 1, H318
Διαιθυλενογλυκόλη	αριθμός CAS: 111-46-6 Κωδ.-ΕΕ: 203-872-2 No. καταλόγου: 603-140-00-6 No-REACH: 01-2119457857-21	$\geq 15 - \leq 24$	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302
Βορικός μεθυλεστέρας τριγλυκόλης	αριθμός CAS: 30989-05-0 Κωδ.-ΕΕ: 250-418-4 No. καταλόγου: 250-418-4 No-REACH: 2119462824-33	$\geq 5 - \leq 20$	Repr. 2, H361d
Βουτυλική Πολυγλυκόλη	αριθμός CAS: 9004-77-7 Κωδ.-ΕΕ: 500-012-0 No. καταλόγου: 500-012-0 No-REACH: 2119475115-41	$\geq 5 - \leq 10$	Eye Irrit. 2, H319

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	αριθμός CAS: 112-34-5 Κωδ.-ΕΕ: 203-961-6 No. καταλόγου: 603-096-00-8 No-REACH: 01-2119475104-44	≥ 0 – ≤ 2,99	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	αριθμός CAS: 111-77-3 Κωδ.-ΕΕ: 203-906-6 No. καταλόγου: 603-107-00-6 No-REACH: 01-2119475100-52	≥ 0 – ≤ 2,99	Repr. 2, H361d

Ειδικά όρια συγκέντρωσης		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Βουτυλική τριγλυκόλη	αριθμός CAS: 143-22-6 Κωδ.-ΕΕ: 205-592-6 No. καταλόγου: 603-183-00-0 No-REACH: 01-2119475107-38	(20 ≤C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Βουτυλική Πολυγλυκόλη	αριθμός CAS: 9004-77-7 Κωδ.-ΕΕ: 500-012-0 No. καταλόγου: 500-012-0 No-REACH: 2119475115-41	(20 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για 10-15 λεπτά.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Καλέστε αμέσως γιατρό. Εάν το θύμα διατηρεί όλες τις αισθήσεις δώστε του να πιεί άφθονο νερό. Μη δίνετε νερό σε θύμα που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Κοιλιακός πόνος, ναυτία. Έμετοι.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός νερού, σκόνη, αφρός και CO₂.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Σηματοδοτήστε την περιοχή διασκορπισμού και απαγορεύστε την είσοδο σε μη νομιμοποιούμενα άτομα.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Κρατήστε τη συσκευασία καλά κλειστή όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
Ασυμβίβαστα προϊόντα : Οξειδωτικός παράγοντας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	101 mg/m³
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθανόλη
OEL TWA (mg/m³)	67,5 mg/m³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
OEL STEL (mg/m³)	101,2 mg/m³
OEL STEL (ppm)	15 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη
OEL TWA (mg/m³)	50,1 mg/m³
OEL TWA (ppm)	10 ppm
Σημείωση	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Προστατευτικά γυαλιά. Γάντια.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας

Προστασία οφθαλμών			
τύπος	Πεδίο εφαρμογής	Χαρακτηριστικά	Πρότυπο
Προστατευτικά γυαλιά, Προστατευτική μάσκα προσώπου		με πλευρική προστασία	EN 166

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στα χημικά

Προστασία των χεριών					
τύπος	Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Διαπερατότητα	Πρότυπο
Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια	Βουτυλοκαουτσούκ, Φυσικό καουτσούκ	6 (> 480 Λεπτά)	0.3		EN ISO 374, EN 388

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δε χρειάζεται ειδικός αναπνευστικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή εξαερισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Συσκευή	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Επαναχρησιμοποιούμενη μάσκα ημίσεως προσώπου	Τύπος A - Οργανικές ενώσεις με υψηλό σημείο ζέσεως (>65 °C)	Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού :	

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: κεχριμπαρένιο.
Εμφάνιση	: Διάφανο.
Οσμή	: Ελαφρές.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: < -50 °C SAE J 1703
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: > 210 °C SAE J 1703
Ευφλεκτότητα	: > 280 °C
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C IP 35
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: > 300 °C
pH	: 7 – 10,5 SAE J 1703
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 5 – 10 mm ² /s @20C
Διαλυτότητα	: Νερό: 100 % Αιθανόλη: 100 %
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Log Pow	: ≤ 2
Τάση ατμών	: 1 mbar
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 1039 (1010 – 1060) kg/m ³ DIN 51757
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβадόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Κανένα/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι υγροσκοπική και απορροφά το νερό που έρχεται σε επαφή με την υγρασία στον αέρα.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπεροξειδία μπορούν να σχηματιστούν σε παρατεταμένη επαφή με τον αέρα.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μην επιτρέπεται την επαφή με το νερό. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρό οξειδωτικό μέσο. Ισχυρές βάσεις. Ισχυρά οξέα. νερό.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να απελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου (NOx).

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Λόγω της χαμηλής τάσης ατμών, η εισπνοή είναι απίθανο να αποτελεί κίνδυνο σε θερμοκρασία δωματίου.
Περαιτέρω πληροφορίες	: Εάν καταποθεί σημαντική ποσότητα, υπάρχει κίνδυνος νεφρικής βλάβης που σε ακραίες περιπτώσεις μπορεί να οδηγήσει σε νεφρική ανεπάρκεια, κώμα ή θάνατο. Τα συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης είναι ζάλη, κεφαλαλγίες, νωθρότητα, ναυτίες, απώλεια αισθήσεων, διακοπή της αναπνοής.

MPM Brake Fluid DOT 3

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5000 mg/kg Η περιορισμένη εμπειρία δείχνει ότι η θανατηφόρα δόση στους ανθρώπους μπορεί να είναι χαμηλότερη.
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	3000 mg/kg

Βουτυλική τριγλυκόλη (143-22-6)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	3540 mg/kg σωματικού βάρους

Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)

ATE CLP (Από του στόματος)	500 mg/kg σωματικού βάρους
----------------------------	----------------------------

Βορικός μεθυλεστέρας τριγλυκόλης (30989-05-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους

Βουτυλική Πολυγλυκόλη (9004-77-7)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	3540 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	3540 mg/kg σωματικού βάρους

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5)

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2764 mg/kg σωματικού βάρους OECD 402
ATE CLP (Διά του δέρματος)	2764 mg/kg σωματικού βάρους

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	9404 mg/kg σωματικού βάρους OECD 402
ATE CLP (Διά του δέρματος)	9404 mg/kg σωματικού βάρους

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) pH: 7 – 10,5 SAE J 1703
Περαιτέρω πληροφορίες	: Ωστόσο, η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: 7 – 10,5 SAE J 1703
Περαιτέρω πληροφορίες	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)

NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	1210 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 2 χρόνια)	1160 mg/kg σωματικού βάρους
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

MPM Brake Fluid DOT 3

NOAEL (στοματικό, αρουραίος)	500 mg/kg σωματικού βάρους
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Βουτυλική τριγλυκόλη (143-22-6)

LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	1200 mg/kg σωματικού βάρους OECD 408 (
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	400 mg/kg σωματικού βάρους OECD 408
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	4000 mg/kg σωματικού βάρους

Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)

LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	40000 mg/kg σωματικού βάρους OECD 407
--	---------------------------------------

Βορικός μεθυλεστέρας τριγλυκόλης (30989-05-0)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους
---	-------------------------------

Βουτυλική Πολυγλυκόλη (9004-77-7)

LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	1200 mg/kg σωματικού βάρους
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	400 mg/kg σωματικού βάρους

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	250 mg/kg σωματικού βάρους OECD 408
---	-------------------------------------

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	900 mg/kg σωματικού βάρους OECD 407
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	> 1,06 mg/l air OECD 413

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

MPM Brake Fluid DOT 3

Ιξώδες, κινηματικός (ή)	5 – 10 mm ² /s @20C
-------------------------	--------------------------------

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις σε ανέπαφο οργανισμό ή τους απογόνους του οι οποίες συνίστανται σε μεταβολή της μορφολογίας, της φυσιολογίας, της αύξησης, της ανάπτυξης, της αναπαραγωγής ή της διάρκειας ζωής οργανισμού, συστήματος ή (υπο)πληθυσμού, η οποία μεταβολή έχει ως αποτέλεσμα υποβάθμιση της λειτουργικής ικανότητας, μείωση της ικανότητας αντιστάθμισης τυχόν πρόσθετης καταπόνησης ή αύξηση της ευαισθησίας σε άλλους επιδρώντες παράγοντες

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Λοιπές πληροφορίες

: Ερεθιστικές παρενέργειες: Το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να ερεθίσουν τοπικά μέσω της επαφής με το δέρμα/τα μάτια ή κατά την εισπνοή. Η επαφή με τοπικούς ερεθιστικούς παράγοντες μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα η περιοχή επαφής να απορροφά πιο εύκολα επιβλαβείς ουσίες, όπως αλλεργιογόνα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Αναμένεται ότι το προϊόν δεν είναι επιβλαβής για το περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, : Μη ταξινομημένος
βραχυπρόθεσμος (οξύς)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, : Μη ταξινομημένος
μακροπρόθεσμος (χρόνιος)

MPM Brake Fluid DOT 3

LC50 στα ψάρια 1	> 100 mg/l @96h (Oncorhynchus Mykiss)
------------------	---------------------------------------

Βουτυλική τριγλυκόλη (143-22-6)

LC50 στα ψάρια 1	2400 mg/l Pimephales promelas
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	2200 – 4600 mg/l Leuciscus idus
EC50 72h - Φύκια [1]	1589 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h- Φύκια [2]	3211 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Διαιθυλενογλυκόλη (111-46-6)

LC50 στα ψάρια 1	75200 mg/l Pimephales promelas
EC50 96h - Φύκια [1]	6500 – 13000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Φύκια [2]	9362 mg/l green algae
NOEC (χρόνιος)	≥ 1000 mg/l Americamysis bahia @23d

Βορικός μεθυλεστέρας τριγλυκόλης (30989-05-0)

LC50 στα ψάρια 1	> 222,2 mg/l
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	> 1010 mg/l
EC50 Δάφνια 1	> 211,2 mg/l
EC50 Δάφνια 2	> 960 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	> 224,4 mg/l
EC50 72h- Φύκια [2]	> 1020 mg/l

Βουτυλική Πολυγλυκόλη (9004-77-7)

LC50 στα ψάρια 1	> 1800 mg/l
EC50 Δάφνια 1	> 3200 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	391 mg/l

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ (112-34-5)

LC50 στα ψάρια 1	1300 mg/l
EC50 Δάφνια 1	> 100 mg/l
EC50 96h - Φύκια [1]	> 100 mg/l

2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

LC50 στα ψάρια 1	5741 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	1192 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

MPM Brake Fluid DOT 3

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
--	---------------------------

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

MPM Brake Fluid DOT 3

Log Pow	≤ 2
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

MPM Brake Fluid DOT 3

Οικολογία - έδαφος	Soluble in water and will partition to aqueous phase. Volatilisation from water to air not expected.
--------------------	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

MPM Brake Fluid DOT 3

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ABT και αΑαB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη : Απορρίμματα κατάλληλα για αποτέφρωση.
προϊόντων/συσκευασιών
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 16 01 13* - υγρά φρένων

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ : Μη ρυθμιζόμενο
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : Μη ρυθμιζόμενο
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Μη ρυθμιζόμενο

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι
Λοιπές πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)
Δεν περιέχει συστατικά από τον υποψήφιο REACH ουσία (ες) κατάλογος
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικινδυνων χημικών ουσιών)
Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμονους οργανικούς ρύπους)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Προστέθηκε	
	Σχόλιο PBT	Προστέθηκε	
	Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) - σχόλιο	Προστέθηκε	
2.1	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	Τροποποιήθηκε	
8.2	Ατομική προστασία	Τροποποιήθηκε	
9.1	Log Pow	Προστέθηκε	
9.1	Εμφάνιση	Προστέθηκε	
9.1	ιξώδες, κινηματικός (ή)	Τροποποιήθηκε	
9.1	pH	Τροποποιήθηκε	
9.1	χρώμα	Τροποποιήθηκε	
9.1	Πυκνότητα	Τροποποιήθηκε	
11.1	ATE CLP (Διά του δέρματος)	Τροποποιήθηκε	
11.1	ATE CLP (Από του στόματος)	Τροποποιήθηκε	
11.1	Λοιπές πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
11.1	Περαιτέρω πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
11.1	LD50 από του στόματος σε αρουραίους	Τροποποιήθηκε	
11.1	LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	Τροποποιήθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Προστέθηκε	
12.1	LC50 στα ψάρια 1	Τροποποιήθηκε	
12.3	Log Pow	Προστέθηκε	
12.3	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Τροποποιήθηκε	
12.4	Οικολογία - έδαφος	Προστέθηκε	

MPM Brake Fluid DOT 3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2

SDS MPM REACH

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.