MPM Diesel Detox Professional

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 13-8-2014 ενημέρωση: 11-4-2024 Αντικαθιστά το Δελτίο: 23-10-2023 εκδοχή: 4.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Μείγμα
Εμπορική ονομασία	:	MPM Diesel Detox Professional
Κωδικός προϊόντος	:	AD08000
Είδος προϊόντος	:	Πρόσθετα
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,χρήση από τους καταναλωτές,Βιομηχανική χρήση
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	:	Χρήση που δεν προκαλεί διασπορά Χρήση σε κλειστό σύστημα
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	:	Λιπαντικά και πρόσθετα
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	:	Πρόσθετα για καύσιμα

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παρασκευαστής
MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@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/Εταιρία	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]

Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 1	H310
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1	H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2	H411

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) :

GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος.

Περιέχει : Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά.; Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο; Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P102 - Μακριά από παιδιά.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Φράσεις EUH : EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως αΑαΒ / ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII. Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα 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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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

Παρατηρήσεις : Μείγμα ουσιών που παρατίθενται παρακάτω, πιθανώς με μη επικίνδυνες προσθήκες.

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά.	Κωδ.-ΕΕ: 918-481-9 No-REACH: 01-2119457273-39	≥ 80 – ≤ 95	Asp. Tox. 1, H304
Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο	αριθμός CAS: 27247-96-7 Κωδ.-ΕΕ: 248-363-6 No-REACH: 01-2119539586-27	≥ 5 – ≤ 10	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά	αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-ΕΕ: 926-141-6 No-REACH: 01-2119456620-43	≥ 1 – ≤ 3	Asp. Tox. 1, H304

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-αιθυλεξανόλη	αριθμός CAS: 104-76-7 Κωδ.-ΕΕ: 203-234-3 No-REACH: 01-2119487289-20	< 1	Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Παρατηρήσεις : UVCB = Ουσίες με άγνωστη ή μεταβλητή σύνθεση, σύνθετα προϊόντα αντίδρασης ή βιολογικά υλικά.

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 : Σε περίπτωση ατυχήματος ή εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν είναι δυνατόν). Εάν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε θέση ανάρρωσης και καλέστε γιατρό. Ποτέ μην δίνετε σε αναίσθητο άτομο νερό ή κάτι παρόμοιο.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Πάρτε το θύμα σε καθαρό αέρα, σε ένα ήσυχο μέρος και, εάν χρειάζεται να λάβει ιατρική συμβουλή.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλένετε με ζεστό νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Τα συμπτώματα της δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν αρκετές ώρες μετά την έκθεση. Το θύμα πρέπει να υποβάλλεται σε ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά την έκθεση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Η εισπνοή του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει πνευμονία σοβαρότατης μορφής. Τα συμπτώματα της χημικής πνευμονίας μπορεί να εμφανιστούν μετά από αρκετές ώρες.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για επαφή με το δέρμα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με καθαρό νερό για 10-15 λεπτά. Καμία περαιτέρω θεραπεία δεν είναι απαραίτητη μετά από τη χορήγηση των πρώτων βοηθειών, εκτός εάν τα συμπτώματα επανεμφανιστούν.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Ενδέχεται να καταλήξει σε αναρρόφηση στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο. Επιβάλλεται ιατρική παρακολούθηση 48 ωρών τουλάχιστον.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Κίνδυνος έκρηξης : Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Δραστικότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς : Η φωτιά θα δημιουργήσει πυκνό καπνό.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). Μονοξείδιο του άνθρακα (CO).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.
Λοιπές πληροφορίες : Στις μορφές καύσης: οξείδια του άνθρακα (CO και CO2). Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση (πολύ) τοξικών αερίων/ατμών. 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 : Εάν πέσει στο έδαφος το κάνει ολισθηρό.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Γάντια. Γυαλιά ασφαλείας.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορρυπαντικό. Καθαρίστε το συντομότερο δυνατό κάθε διασκορπισμένο υλικό, συλλέγοντάς το με κάποιο απορροφητικό υλικό.
Λοιπές πληροφορίες : Το διασκορπισμένο προϊόν ενδέχεται να είναι ολισθηρό. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα δοχεία απόρριψης.

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

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. Συνήθως απαιτείται σύστημα γενικού μηχανικού εξαερισμού του χώρου.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
Θερμοκρασία χειρισμού : < 40 °C
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.
θερμοκρασία φύλαξης : ≤ 40 °C
Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύστε σε στεγνό, καλά εξαεριζόμενο μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³ long term value
IOELV TWA (ppm)	1 ppm long term value

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	2-αιθυλεξαν-1όλη
OEL TWA (mg/m³)	5,4 mg/m³
OEL TWA (ppm)	1 ppm
κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 82/2018 - 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

Περαιτέρω πληροφορίες : Με βάση το ACGIH TLV, συνιστάται συγκέντρωση λαδιού ψεκασμού 5 mg / m3 (TWA, 8 ώρες εργάσιμη ημέρα).

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:
Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:
Προστατευτικά γυαλιά

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:
Δεν συνιστάται η χρήση ειδικού ρουχισμού ή εξοπλισμού προστασίας του δέρματος υπό κανονικές συνθήκες χρήσης

Προστασία των χεριών:
Προστατευτικά γάντια

Προστασία των χεριών					
τύπος	**Υλικό**	**Διαπέραση**	**Πάχος (mm)**	**Διαπερατότητα**	**Πρότυπο**
Γάντια	Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:
Δε χρειάζεται ειδικός αναπνευστικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή εξαερισμό

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό.
χρώμα	:	Κίτρινο.
Εμφάνιση	:	Ελαιώδες υγρό.
Οσμή	:	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	150 – 230 °C
Ευφλεκτότητα	:	> 251
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Ενδεχόμενος σχηματισμός εύφλεκτων ή εκρηκτικών μιγμάτων ατμών/αέρα. Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	:	Μη διαθέσιμο
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	:	> 62 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	:	< 20,5 mm²/s Δοκιμές μη σχετικές ή μη δυνατές λόγω της φύσης του προϊόντος.
Διαλυτότητα	:	Αδιάλυτο στο νερό. Οργανικός διαλύτης:90,9 %
Log Kow	:	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	:	0,1 kPa στους 20°C
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	:	805,7 kg/m³ @ 20°C
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 σύμπηξης των σωματιδίων : Δεν ισχύει
Εμβαδόν 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

Κανέναζ/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν είναι γνωστό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν γυμνές φλόγες, σπινθήρες, και μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρό οξειδωτικό μέσο. Οξέα και βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανέναζ/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

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
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

MPM Diesel Detox Professional	
ATE CLP (Διά του δέρματος)	48,2 mg/kg σωματικού βάρους

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά.	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 4951 mg/m³ @ 4h

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 960 ml/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	4820 µg/kg
ATE CLP (Από του στόματος)	500 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	4,82 mg/kg σωματικού βάρους

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
ATE CLP (Αέρια)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (Ατμοί)	11 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,5 mg/l/4h

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2049 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	1970 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (Από του στόματος)	2049 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	1970 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Ατμοί)	2,5 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	2,5 mg/l/4h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
NOAEL (οξύ, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 2 χρόνια)	750 mg/kg σωματικού βάρους

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	500 mg/kg σωματικού βάρους EPA OPP 82-2 (21/28 D)

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	120 ppm OECD Guideline 413

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

MPM Diesel Detox Professional	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	< 20,5 mm²/s Δοκιμές μη σχετικές ή μη δυνατές λόγω της φύσης του προϊόντος.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μείγμα 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 η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 %

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - νερό : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά.	
LC50 στα ψάρια 1	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Δάφνια 1	> 100 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	> 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
LC50 στα ψάρια 1	2 mg/l @96h fish
EC50 Δάφνια 1	12,6 mg/l @48h Daphinia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	12,6 mg/l @72h Algae
EC50 72h - Φύκια [1]	3,22 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h- Φύκια [2]	1,57 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, v-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <2% αρωματικά (64742-47-8)	
LC50 στα ψάρια 1	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Δάφνια 1	1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
LC50 στα ψάρια 1	17,1 mg/l @96h Leuciscus idus
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	17,1 mg/l leuciscus idus melanotus
EC50 Δάφνια 1	39 mg/l @48h Dapnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	11,5 mg/l @72h Algae Scenedesmus subspicatus
EC50 72h - Φύκια [1]	28,2 mg/l pimephales promelas
EC50 72h- Φύκια [2]	16,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

MPM Diesel Detox Professional	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Αδιάλυτο στο νερό και άρα ελάχιστα βιοαποικοδομήσιμο.

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ελάχιστα βιοαποδομήσιμο.
Βιοαποδόμηση	0 % @28d

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Βιοαποδόμηση	> 95 % @5d

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

MPM Diesel Detox Professional	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	1332
Log Pow	4,5 – 5,26

2-αιθυλεξανόλη (104-76-7)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	25,33
Log Kow	2,9

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

MPM Diesel Detox Professional	
Οικολογία - έδαφος	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

Νιτρικό 2-αιθυλεξύλιο (27247-96-7)	
Log Koc	3,8

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

MPM Diesel Detox Professional
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως αΑαΒ / ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

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 δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Το προϊόν περιέχει οικοτοξικές ουσίες που μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στους ζωντανούς οργανισμούς στο νερό,Το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητες μακροχρόνιες παρενέργειες στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών : Μεταφέρετε στην επίσημα καταχωρημένη εταιρεία διάθεσης αποβλήτων. Ανακυκλώστε το προϊόν στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό. Απορρίμματα κατάλληλα για αποτέφρωση.
Οικολογικές πληροφορίες : Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τις οδηγίες ταξινόμησης της αδειοδοτημένης μονάδας συλλογής και σύμφωνα με την τοπική και εθνική νομοθεσία.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)	:	13 07 03* - άλλα καύσιμα (περιλαμβανομένων μειγμάτων)
Κωδικός HP	:	HP14 - "Οικοτοξικό": απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ	:	UN 3082
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	:	UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

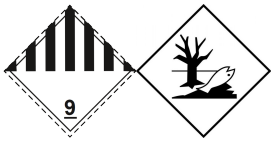
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	:	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (2-ethylhexylnitraat)
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexylnitraat)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)	:	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (2-ethylhexylnitraat), 9, III, (-)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexylnitraat), 9, III, MARINE POLLUTANT

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)	:	9
Ετικέτες κινδύνου (ΟΗΕ)	:	9

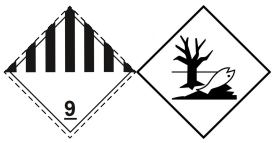
:



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)	:	9
Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	:	9

:



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)	:	III
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	:	III

14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

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

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	:	M6
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	:	5l
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	:	3
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	:	90

Πορτοκαλί δίσκοι :

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : -

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 L

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-A

Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-F

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 επικίνδυνων 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 έχει εκτελεστεί αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας από τον καταχωρούμενο

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών

Τμημα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
	Ετικέτες κινδύνου (ADN)	Προστέθηκε	
	Επίσημη Οδηγία για την μεταφορά (IMDG)	Προστέθηκε	
	Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	Προστέθηκε	
	Αριθμός EmS (Διαρροή)	Προστέθηκε	
	Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	Προστέθηκε	
	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	Προστέθηκε	
	Ετικέτες κινδύνου (IMDG)	Προστέθηκε	
	Ετικέτες επικινδυνότητας (ICAO)	Προστέθηκε	
	Σχόλια (κάτω από τη σύνθεση)	Προστέθηκε	
1.1	UFI on SDS 1.1	Τροποποιήθηκε	
1.2	Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	Προστέθηκε	
1.2	Χρήση της ουσίας/του μείγματος	Προστέθηκε	

Επισήμανση αλλαγών			
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Τροποποίηση**	**Παρατηρήσεις**
1.2	κύρια κατηγορία χρήσης	Τροποποιήθηκε	
1.2	Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	Τροποποιήθηκε	
2.2	Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	Τροποποιήθηκε	
2.2	Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	Τροποποιήθηκε	
3	Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	Τροποποιήθηκε	
4.1	Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	Τροποποιήθηκε	
4.1	Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	Τροποποιήθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	Προστέθηκε	
4.2	Συμπτώματα/επιδράσεις	Αφαιρέθηκε	
4.3	Άλλη ιατρική γνωμάτευση ή θεραπεία	Τροποποιήθηκε	
5.2	Δραστικότητα Σε περίπτωση πυρκαγιάς	Προστέθηκε	
5.2	Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Προστέθηκε	
5.2	Κίνδυνος πυρκαγιάς	Προστέθηκε	
5.2	Κίνδυνος έκρηξης	Προστέθηκε	
5.3	Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας	Προστέθηκε	
5.3	Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	Προστέθηκε	
5.3	Άλλες πληροφορίες	Προστέθηκε	
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	Τροποποιήθηκε	
6.1	Εξοπλισμός προστασίας	Τροποποιήθηκε	
6.1	Μέτρα έκτακτης ανάγκης	Τροποποιήθηκε	
6.1	Γενικά μέτρα	Τροποποιήθηκε	
6.2	Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Τροποποιήθηκε	
6.3	Μέθοδοι καθαρισμού	Προστέθηκε	
6.3	Άλλες πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
6.4	Παραπομπή σε άλλα τμήματα (8, 13)	Τροποποιήθηκε	
7.1	Θερμοκρασία χειρισμού	Προστέθηκε	
7.1	Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία	Τροποποιήθηκε	
7.1	Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Τροποποιήθηκε	
7.1	Μέτρα υγιεινής	Τροποποιήθηκε	

Επισήμανση αλλαγών			
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Τροποποίηση**	**Παρατηρήσεις**
7.2	θερμοκρασία φύλαξης	Προστέθηκε	
7.2	Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης	Αφαιρέθηκε	
7.2	Τεχνικά μέτρα	Τροποποιήθηκε	
7.2	Συνθήκες φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
7.2	Χώρος φύλαξης	Τροποποιήθηκε	
7.2	Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία	Αφαιρέθηκε	
8.1	Επιπλέον πληροφορίες	Τροποποιήθηκε	
8.2	Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Προστέθηκε	
8.2	Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Αφαιρέθηκε	
8.2	Ατομική προστασία	Τροποποιήθηκε	
8.2	Υλικά για ρουχισμό προστασίας	Αφαιρέθηκε	
8.2	Προστασία οφθαλμών	Τροποποιήθηκε	
9.1	Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	Αφαιρέθηκε	
9.1	Όρια εκρηκτικότητας (vol%)	Αφαιρέθηκε	
9.1	Εμφάνιση	Προστέθηκε	
9.1	Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Προστέθηκε	
9.1	Όριο οσμής [ppm]	Αφαιρέθηκε	
9.1	pH	Αφαιρέθηκε	
9.1	Πυκνότητα	Τροποποιήθηκε	
9.1	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Αφαιρέθηκε	
9.1	Σημείο βρασμού	Τροποποιήθηκε	
9.1	ιξώδες, κινεματικός (ή)	Τροποποιήθηκε	
9.2	Περαιτέρω πληροφορίες	Αφαιρέθηκε	
9.2	Άλλες ιδιότητες	Αφαιρέθηκε	
9.2	Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	Αφαιρέθηκε	
10.1	Δραστικότητα	Τροποποιήθηκε	
10.2	Χημική σταθερότητα	Τροποποιήθηκε	
10.4	Συνθήκες προς αποφυγή	Τροποποιήθηκε	
10.5	Μη συμβατά υλικά	Τροποποιήθηκε	
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Τροποποιήθηκε	
11.1	ATE CLP (Από του στόματος)	Αφαιρέθηκε	
11.1	LD50 από του στόματος σε αρουραίους	Αφαιρέθηκε	
11.1	Αιτία εάν δεν έχουν ταξινομηθεί	Αφαιρέθηκε	
12.1	Οικολογία - νερό	Τροποποιήθηκε	
12.1	Οικολογία - γενικά	Αφαιρέθηκε	
12.2	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Τροποποιήθηκε	
12.3	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Τροποποιήθηκε	
12.7	Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις	Προστέθηκε	

Επισήμανση αλλαγών			
Τμημα	**Τροποποιημένο στοιχείο**	**Τροποποίηση**	**Παρατηρήσεις**
13.1	Κωδικός HP	Προστέθηκε	
13.1	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532)	Τροποποιήθηκε	
14.1	Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	Προστέθηκε	
14.1	UN-Αρ. (ICAO)	Προστέθηκε	
14.1	Αριθμός ΟΗΕ	Προστέθηκε	
14.2	Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	Προστέθηκε	
14.3	Ετικέτες κινδύνου (RID)	Προστέθηκε	
14.3	Ετικέτες κινδύνου (ΟΗΕ)	Προστέθηκε	
14.3	Κλάση (ADR)	Προστέθηκε	
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	Προστέθηκε	
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	Προστέθηκε	
14.4	Κατηγορία συσκευασίας (ΟΗΕ)	Προστέθηκε	
14.6	Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	Προστέθηκε	
14.6	Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	Προστέθηκε	
14.6	Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)	Προστέθηκε	
14.6	Αριθυ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	Προστέθηκε	
14.6	Κωδικός ταξινόμησης (ADR)	Προστέθηκε	
15.1	Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	Αφαιρέθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Acute Tox. 1 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 1
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

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.