MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 5-3-2020 ενημέρωση: 22-4-2024 Αντικαθιστά το Δελτίο: 26-4-2023 εκδοχή: 5.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	:	Μείγμα
Εμπορική ονομασία	:	MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot
UFI	:	UJQ8-QG2Y-K70T-FAP3
Κωδικός προϊόντος	:	26000
Είδος προϊόντος	:	Άλλα έλαια μηχανής κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης.
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
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	:	Λιπαντικά και πρόσθετα

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 (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4	H332
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1	H304

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) :

GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος.

Περιέχει : Υδρογονωμένα Προϊόντα Διμερισμού Δεκενίου-1 και Προϊόντα Αντίδρασης Υδρογονωμένου Δεκενίου-1; Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου; μάζα αντίδρασης από: εικοσάνιο διακλαδισμένης αλυσίδας· εικοσιδυάνιο διακλαδισμένης αλυσίδας· εικοσιτετράνιο διακλαδισμένης αλυσίδας; Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) : P102 - Μακριά από παιδιά.
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα, ατμούς, αέρια.
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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 : Πολύ εξευγενισμένο ορυκτέλαιο, περιέχει <3% (β / β) εκχύλισμα DMSO, σύμφωνα με το IP346

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Υδρογονωμένα Προϊόντα Διμερισμού Δεκενίου-1 και Προϊόντα Αντίδρασης Υδρογονωμένου Δεκενίου-1	Κωδ.-ΕΕ: 931-652-2 No-REACH: 01-2119537268-33	≥ 25 – ≤ 38	Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 Asp. Tox. 1, H304
Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου	Κωδ.-ΕΕ: 700-308-1 No-REACH: 01-2119411393-49	≥ 25 – ≤ 38	Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 Asp. Tox. 1, H304
1-Δωδεκενικό διμερές με 1-Δεκένιο, υδρογονωμένο	αριθμός CAS: 151006-58-5 No-REACH: 01-2119527647-31	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Asp. Tox. 1, H304
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (Σημείωση N)	αριθμός CAS: 64742-46-7 Κωδ.-ΕΕ: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΕ: 500-183-1 No-REACH: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΕ: 620-540-6 No-REACH: 01-2119510877-33	< 0,25	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Ναφθαλίνιο	αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΕ: 202-049-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Σημείωση N - Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον είναι γνωστή η πλήρης πορεία διύλισης και μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία από την οποία παράγεται δεν είναι καρκινογόνος. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Δεν απαιτείται.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα με σαπουνόνερο.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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 με νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει ένα σημαντικό κίνδυνο από την εισπνοή κάτω αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
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 : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα μάτια υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Δεν θεωρείται ιδιαίτερα επικίνδυνο για κατάποση υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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.

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 : Μην αναπνέετε τους ατμούς.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Ναφθαλίνιο (91-20-3)	
EE - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³

Ναφθαλίνιο (91-20-3)	
IOELV TWA (ppm)	10 ppm

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	:	Κόκκινο.
Εμφάνιση	:	Ελαιώδες υγρό.
Οσμή	:	Χαρακτηριστικό.
Όριο οσμής	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	:	> 300 °C EN ISO 3405
Ευφλεκτότητα	:	Μη διαθέσιμο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	:	0,6 – 6,5 vol %
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	:	7 vol %
Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας	:	9 vol %
Σημείο ανάφλεξης	:	> 150 °C @ ASTM D92
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	> 150 °C ASTM E 659
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη διαθέσιμο
pH	:	Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	:	17 mm²/s @ 40°C (ISO 3104)
Διαλυτότητα	:	Ελάχιστα διαλυτό προϊόν, παραμένει στην επιφάνεια του νερού.
Log Kow	:	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	:	> 0,013 kPa
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	:	817 kg/m³ @ 15°C (ISO 3675)
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

Κανένας/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

Κανέναν/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 (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.) (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

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

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,17 mg/l/4h

Υδρογονωμένα Προϊόντα Διμερισμού Δεκενίου-1 και Προϊόντα Αντίδρασης Υδρογονωμένου Δεκενίου-1	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg Guideline OECD 423
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	1,17 mg/l @ 4u.
ATE CLP (Ατμοί)	1,17 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,17 mg/l/4h

Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους OECD Guideline 401
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους OECD Guideline 402
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	1,4 mg/l OECD 403 (4u)
ATE CLP (Ατμοί)	1,4 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,4 mg/l/4h

1-Δωδεκενικό διμερές με 1-Δεκένιο, υδρογονωμένο (151006-58-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg Guideline OECD 420
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Guideline OECD 402
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	1,5 mg/l @ 4hr.
ATE CLP (Ατμοί)	1,5 mg/l/4h
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,5 mg/l/4h

Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (64742-46-7)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 από το στόμα	1350 mg/kg Guideline OECD 401
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg Guideline OECD 402
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	20,1 mg/l 4hr.
ATE CLP (Από του στόματος)	1350 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Ατμοί)	20,1 mg/l/4h

Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (64742-46-7)	
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	20,1 mg/l/4h

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5,2 mg/l air OECD 403
LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοι)	5,2 mg/l/4h
ATE CLP (Ατμοί)	5,2 mg/l/4h

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
ATE CLP (Από του στόματος)	1200 mg/kg σωματικού βάρους

Ναφθαλίνιο (91-20-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 490 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2200 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 500 mg/m³ 8h
ATE CLP (Από του στόματος)	500 mg/kg σωματικού βάρους

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.)

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

Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (64742-46-7)	
NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P)	≥ 3000 mg/kg σωματικού βάρους

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.)

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.)

Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)	≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους Guideline OECD 407 @28d
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	≥ 2000 mg/kg σωματικού βάρους Guideline OECD 411 @90d

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

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
ιξώδες, κινεματικός (ή)	17 mm²/s @ 40°C (ISO 3104)

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

Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου	
LC50 στα ψάρια 1	5003 mg/l
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	5056 mg/l Americamysis bahi
EC50 Δάφνια 1	1000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC χρόνια ψάρια	> 5003 mg/l OECD 203 (96u)

1-Δωδεκενικό διμερές με 1-Δεκένιο, υδρογονωμένο (151006-58-5)	
EC50 Δάφνια 1	151 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (64742-46-7)	
EC50 72h - Φύκια [1]	22 mg/l

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 στα ψάρια 1	> 1000 ng/l Salmo gairdneri
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	> 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr
EC50 72h - Φύκια [1]	> 1000 mg/l waterflea @2Dy
EC50 72h- Φύκια [2]	> 125 mg/l waterflea @21Dy
NOEC (χρόνιος)	> 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr
NOEC (acute)	125 mg/l @waterflea @21Dy

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 στα ψάρια 1	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Δάφνια 1	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Φύκια [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC χρόνια φύκη	0,0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ναφθαλίνιο (91-20-3)	
LC50 στα ψάρια 1	≈ 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss

Ναφθαλίνιο (91-20-3)	
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 2	2,16 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 Δάφνια 1	≈ 1,96 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	≈ 0,93 mg/l 30 min
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 2	> 20 mg/l 18h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

MPM LDS Fluid for Citroën & Peugeot	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Αδιάλυτο στο νερό και άρα ελάχιστα βιοαποικοδομήσιμο.
Υδρογονωμένα διμερή 1-δεκενίου, 1-δωδεκενίου και 1-οκτενίου	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Αποστάγματα (πετρελαίου), υδρογονοκατεργασμένα μεσαία (64742-46-7)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Βιοαποδόμηση	2 % 28 Dy @ OECD TG 301D
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	63 % Θεωρητικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο @28DY OECD TG 301 D

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υδρογονωμένα Προϊόντα Διμερισμού Δεκενίου-1 και Προϊόντα Αντίδρασης Υδρογονωμένου Δεκενίου-1	
Log Kow	6,5
1-Δωδεκενικό διμερές με 1-Δεκένιο, υδρογονωμένο (151006-58-5)	
Log Kow	> 6,5
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Log Kow	> 6,5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF στα ψάρια 1	110,2 mg/kg
Log Kow	3,6

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που πιστεύεται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του REACH ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περαιτέρω πληροφορίες : Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) : 13 02 06* - συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης

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 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 υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών

Τμημα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Αντικαθιστά το Δελτίο	Τροποποιήθηκε	
	ενημέρωση	Τροποποιήθηκε	
2.2	Φράσεις EUH	Αφαιρέθηκε	
2.2	Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	Τροποποιήθηκε	
10.2	Χημική σταθερότητα	Τροποποιήθηκε	
10.4	Συνθήκες προς αποφυγή	Τροποποιήθηκε	
10.5	Μη συμβατά υλικά	Τροποποιήθηκε	
10.6	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Τροποποιήθηκε	
12.6	Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Τροποποιήθηκε	

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

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 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Corr. 1C	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1C

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.