



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση #: 25

Ημερομηνία έκδοσης: 30-Νοεμβρίου-2018

Ημερομηνία αναθεώρησης: 04-Δεκεμβρίου-2023

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 16-Αυγούστου-2023

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος Comma MVATF Plus

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος MVATF*L

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Δεν διατίθεται.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Κανένα γνωστό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα Εταιρείας Moove Lubricants Ltd.

Διεύθυνση Comma Oil & Chemicals Marketing B.V
Moove Lubricants Netherlands
Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam
NL

Διαίρεση

Αριθμός τηλεφώνου Αριθμός τηλεφώνου + 31208083061

ηλεκτρονική διεύθυνση technical@uk.moovelub.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας Δεν διατίθεται.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Αυστρία +43 1 31 00 472

Ασία Ειρηνικός + (1) 760 476 3960
Βέλγιο +320 2264 9636
Βουλγαρία +359 2 9301214
Κίνα + (86) 4001 2001 74
Δανία +45 72 54 40 00
Γερμανία +49 30 18412 0
Μέση Ανατολή/Αφρική + (1) 760 476 3959
Ireland National Poisons Info +353 1 809 2566
Κάτω Χώρες +31 88 75 585 61
Πορτογαλία +35 12 133 03 271

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τα κριτήρια GHS.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου Το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη Δεν διατίθεται.

Ανταπόκριση Δεν διατίθεται.

Αποθήκευση Δεν διατίθεται.

Απόρριψη	Δεν διατίθεται.
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης	88,48 το % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστου οξέος κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον. 88,48, 88,48 το % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστου μακροπρόθεσμου κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον.
2.3. Άλλοι κίνδυνοι	Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Τα συστατικά δεν είναι επικίνδυνα ή βρίσκονται κάτω από τα απαιτούμενα όρια γνωστοποίησης.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

4.2. Σημαντικότερα

συμπτώματα και επιδράσεις,
άμεσες ή μεταγενέστερες

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε

απαιτούμενης άμεσης ιατρικής
φροντίδας και ειδικής
θεραπείας

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς Δεν διατίθεται.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά
μέσα Δεν διατίθεται.

Ακατάλληλα
πυροσβεστικά μέσα Δεν διατίθεται.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που

προκύπτουν από την ουσία ή
το μείγμα Δεν διατίθεται.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός
εξοπλισμός για
πυροσβέστες Δεν διατίθεται.

Ειδικές διαδικασίες
πυρόσβεσης Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη
έκτακτης ανάγκης Δεν διατίθεται.

Για άτομα που
προσφέρουν πρώτες
βοήθειες Δεν διατίθεται.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν διατίθεται.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για

περιορισμό και καθαρισμό

Δεν διατίθεται.

6.4. Παραπομπή σε άλλα

τμήματα

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν διατίθεται.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Δεν διατίθεται.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης Δεν σημειώθηκαν όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).
Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).
Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης Δεν διατίθεται.
Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Δεν διατίθεται.
Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Δεν διατίθεται.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Δεν διατίθεται.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.
Προστασία των ματιών/του προσώπου Δεν διατίθεται.
Προστασία του δέρματος
- Προστασία των χεριών Δεν διατίθεται.
- Λοιπά Δεν διατίθεται.
Προστασία των αναπνευστικών οδών Δεν διατίθεται.
Θερμικοί κίνδυνοι Δεν διατίθεται.
Μέτρα υγιεινής Δεν διατίθεται.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό.
Χρώμα Δεν διατίθεται.
Οσμή Δεν διατίθεται.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως Δεν διατίθεται.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως Δεν διατίθεται.
Αναφλεξιμότητα Δεν διατίθεται.
Σημείο ανάφλεξης >200,0 °C (>392,0 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης 260 °C (500 °F) έχει εκτιμηθεί
Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.
pH Δεν διατίθεται.
Κινηματικό ιξώδες 33 mm²/s (40 °C (104 °F))
Διαλυτότητα
Διαλυτότητα (νερό) Δεν διατίθεται.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή) Δεν διατίθεται.
Πίεση ατμών 0,1 hPa έχει εκτιμηθεί
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα
Σχετική πυκνότητα 0,84
Θερμοκρασία σχετικής πυκνότητας 20 °C (68 °F)
Πυκνότητα ατμών Δεν διατίθεται.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Δεν διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ποσοστό πτητικών 0,01 % έχει εκτιμηθεί

ΠΟΕ 0,01 % έχει εκτιμηθεί

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα Δεν διατίθεται.

10.2. Χημική σταθερότητα Δεν διατίθεται.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν διατίθεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθεται.

10.5. Μη συμβατά υλικά Δεν διατίθεται.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή Δεν διατίθεται.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθεται.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθεται.

Κατάποση Δεν διατίθεται.

Συμπτώματα Δεν διατίθεται.

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Comma MVATF Plus		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	2256 mg/kg
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Δεν διατίθεται.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Δεν διατίθεται.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Δεν διατίθεται.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Δεν διατίθεται.	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Δεν διατίθεται.	
Καρκινογένεση	Δεν διατίθεται.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Δεν διατίθεται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Δεν διατίθεται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Δεν διατίθεται.	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Δεν διατίθεται.	
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.	

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δεν διατίθεται.

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Δεν σημειώθηκαν δεδομένα τοξικότητας για το συστατικό(ά).

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Comma MVATF Plus		
Υδρόβιος		
Οξεία		
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς
		2363636,25 mg/l, 96 ώρες έχει εκτιμηθεί
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθεται.	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.	
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)	Δεν διατίθεται.	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Δεν διατίθεται.	
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθεται.	
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαΒ.	
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Δεν διατίθεται.	
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.	

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα Δεν διατίθεται.

Μολυσμένη συσκευασία Δεν διατίθεται.

Κώδικας αποβλήτων EE Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός OHE Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.

Δευτερεύων κίνδυνος -

Αρ. κινδύνου (ADR) Δεν έχει καθοριστεί.

Κωδικός περιορισμών Δεν έχει καθοριστεί.

σε σήραγγες

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις Δεν έχει καθοριστεί.

για τον χρήστη

RID

14.1. Αριθμός OHE Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.

Δευτερεύων κίνδυνος -

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις Δεν έχει καθοριστεί.

για τον χρήστη

ADN

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά
Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.
Δευτερεύων κίνδυνος -
14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι.
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν έχει καθοριστεί.

IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not assigned.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία της ΕΕ

- Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Εθνικές νομοθεσίες Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων Δεν διατίθεται.

Παραπομπές Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος Δεν διατίθεται.

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15 Κανένα.

Πληροφορίες αναθεώρησης Το παρόν έγγραφο έχει υποστεί σημαντικές αλλαγές και πρέπει να εξεταστεί στο σύνολό του.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Δεν διατίθεται.