



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση #: 29

Ημερομηνία έκδοσης: 17-Δεκεμβρίου-2022

Ημερομηνία αναθεώρησης: 09-Φεβρουαρίου-2024

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 04-Δεκεμβρίου-2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή
προσδιορισμός του
μείγματος

Comma ASW

Αριθμός καταχώρισης

-

Συνώνυμα

Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος

ASW*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

Comma Oil & Chemicals Marketing B.V

Moove Lubricants Netherlands

Διεύθυνση

Rhijnspoorplein 10

Ταχυδρομικός κωδικός

1018TX

Πόλη

Amsterdam

Χώρα

Κάτω χώρες

Αριθμός τηλεφώνου

0208083061

Email

technical@uk.moovelub.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

επείγουσας ανάγκης

Ασία Ειρηνικός

+ (1) 760 476 3960

Κίνα

+ (86) 4001 2001 74

Ευρώπη

+ (44) 8 08 189 0979

Μέση Ανατολή/Αφρική

+ (1) 760 476 3959

Ireland National Poisons
Information Centre

+353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7)

+353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)

κώδικας πρόσβασης:

334498

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Γενικά στην ΕΕ

112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Αυστρία Εθνικό κέντρο
δηλητηριάσεων

+431 406 4343 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Βέλγιο Εθνικό κέντρο
ελέγχου δηλητηριάσεων

070 245 245 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Βουλγαρία Εθνικό κέντρο
τοξικολογικής
πληροφόρησης

+359 2 9154 233 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Κροατία Κέντρο
δηλητηριάσεων

+385 1 2348 342 (Οι ώρες λειτουργίας δεν παρέχονται. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Κύπρος Κέντρο
δηλητηριάσεων

1401 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τσεχική Δημοκρατία Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων	+420 224 919 293, ή +420 224 915 402 (Οι ώρες λειτουργίας δεν παρέχονται. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Δανία Εθνικό κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων	+45 82 12 12 12 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Εσθονία Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων	16662 ή στο εξωτερικό: (+372) 626 9390 (Δευτέρα 9:00Π.Μ. έως Σάββατο 9:00Π.Μ. (κλειστά τις Κυριακές και στις εθνικές εορτές). ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Φινλανδία Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων	(09) 471 977 (απευθείας) ή (09) 4711 (εσωτερικό) (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Γαλλία Εθνικό κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων	Αριθμός ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ελλάδα Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων	(0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ουγγαρία Εθνικός αριθμός εκτάκτου ανάγκης	+36-80-201-199 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ισλανδία Κέντρο δηλητηριάσεων	(+354) 543 2222 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Λετονία Επείγουσα ιατρική βοήθεια	113
Λετονία Κέντρο δηλητηριάσεων	+371 67042473 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Λιθουανία Neatidėliotina informacija apsinuodijus	+370 5 236 20 52 ή +37068753378 (Οι ώρες λειτουργίας δεν παρέχονται. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Μάλτα Τμήμα ατυχημάτων και επειγόντων περιστατικών	2545 4030 (Οι ώρες λειτουργίας δεν παρέχονται. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Κάτω Χώρες Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Μόνο για τον σκοπό της πληροφόρησης του ιατρικού προσωπικού σε περιπτώσεις οξείας τοξίκωσης)
Νορβηγία Νορβηγικό κέντρο δηλητηριάσεων	22 59 13 00 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Πορτογαλία Κέντρο δηλητηριάσεων	800 250 250 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ρουμανία Biroul RSI si Informare Toxicologica	021.318.36.06 (Διαθέσιμο 8:00Π.Μ-3:00Μ.Μ. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Σλοβακία Εθνικό κέντρο τοξικολογικής πληροφόρησης	+421 2 5477 4166 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ισπανία Υπηρεσία πληροφόρησης για τοξικολογία	+ 34 91 562 04 20 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Σουηδία Εθνικό κέντρο δηλητηριάσεων	112 – και ζητήστε πληροφορίες για δηλητηριάσεις (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)
Ελβετία Τοξικολογικές πληροφορίες Σουηδίας	145 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

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

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,
μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος

Κατηγορία 4

H413 - Μπορεί να προκαλέσει
μακροχρόνιες επιπτώσεις στους
υδρόβιους οργανισμούς.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου

H413

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P273

Avoid release to the environment.

Ανταπόκριση

Δεν διατίθεται.

Αποθήκευση

Δεν διατίθεται.

Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία
επισήμανσης

88,49 το % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστου οξέος κινδύνου για το υδάτινο περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight. Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή aAaB.

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

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν η δυσφορία επιμένει.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Αφαιρέστε από περαιτέρω έκθεση. Όσοι παρέχουν βοήθεια πρέπει να αποφεύγουν την περαιτέρω επαφή για τους ίδιους και τρίτους. Χρησιμοποιείτε επαρκή αναπνευστική προστασία. Εάν προκύψει ερεθισμός της αναπνευστικής οδού, ζάλη, ναυτία ή απώλεια των αισθήσεων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Εάν σταμάτησε η αναπνοή, υποστηρίξτε την αναπνοή με μηχανικά μέσα ή τεχνητή αναπνοή. Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Επαφή με το δέρμα

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Σε μικρή επαφή με το δέρμα, αποφύγετε την εξάπλωση του υλικού στο απρόσβλητο δέρμα. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός. Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα.

Κατάποση

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας του υλικού, καλέστε αμέσως το κέντρο δηλητηριάσεων.

4.2. Σημαντικότερα
συμπτώματα και επιδράσεις,
άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε
απαιτούμενης άμεσης ιατρικής
φροντίδας και ειδικής
θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν διατίθεται.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά
μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξηρή χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, άμμος ή γη για μικρές πυρκαγιές μόνο.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά. Simultaneous use of foam and water on the same surface is to be avoided as water destroys the foam. Combustion Products.
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	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου χιτωνίου με επιβραδυντικό φλόγας, κράνος με προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες από καουτσούκ, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA).

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Do not touch or walk through spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Material can be slippery when wet. Avoid contact with spilled material.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Use personal protective equipment as required. Wear protective gloves. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.
6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές σε περίπτωση διαρροής στην αποχέτευση/υδάτινο περιβάλλον. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.
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	Automotive transmission fluid

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. Έλεγχος έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	Χρησιμοποιήστε περιφραγμένο χώρο παραγωγής, τοπικό εξαερισμό ή άλλα μηχανικά μέσα χειρισμού για να διατηρείτε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα όρια έκθεσης. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας.
Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	
Γενικές πληροφορίες	Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Εάν είναι πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση προστατευτικών γυαλιών με πλευρικά καλύμματα. Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος	
- Προστασία των χεριών	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
- Λοιπά	Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Συνιστάται η χρήση ανθεκτικών στις χημικές ουσίες γαντιών.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
Θερμικοί κίνδυνοι	Δεν διατίθεται.
Μέτρα υγιεινής	Δεν διατίθεται.
Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης	Αποφύγετε τη διάθεση στο υδάτινο περιβάλλον. Περιορίστε τις εκχύσεις και εμποδίστε τις εκλύσεις και τηρήστε τους εθνικούς κανονισμούς για τις εκπομπές.

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 mm ² /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	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.2. Χημική σταθερότητα	Δεν διατίθεται.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένα γνωστό.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Μακριά από θερμότητες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Δεν διατίθεται.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Μονοξείδιο του άνθρακα.

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 ASW		
<u>Οξεία</u>		
<u>Άλλο</u>		
LD50	Σκύλος	40909092 mg/kg
<u>Από του στόματος</u>		
LD50	Αρουραίος	2256 mg/kg
<u>Δερματικός</u>		
LD50	Αρουραίος	138889 mg/kg, 24 Ώρες
<u>Εισπνοή</u>		
LC100	υδρόχοιρος	157545456 ppm, 4.5 Ώρες

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

Ουγγαρία. Διάταγμα 26/2000 του Υπουργείου Υγείας περί της προστασίας έναντι και της αποτροπής του κινδύνου έκθεσης σε καρκινογόνα στον χώρο εργασίας (όπως τροποποιήθηκε)

Δεν έχει καταχωρηθεί.

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 This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

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

Προϊόν	Είδη		Αποτελέσματα δοκιμής
Comma ASW			
Υδροβίος			
Οξεία			
Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	1181818,125 mg/l, 96 ώρες έχει εκτιμηθεί
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθεται.		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν διατίθεται.		
Συντελεστής διαχωρισμού η-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	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.		
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Δεν διατίθεται.		
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση			
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων			
Υπολειμματικά απόβλητα	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ’ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.		
Μολυσμένη συσκευασία	Δεν διατίθεται.		
Κώδικας αποβλήτων ΕΕ	Δεν διατίθεται.		
Ειδικές προφυλάξεις	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.		
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά			
ADR			
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	-		
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν έχει καθοριστεί.		
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	Δεν έχει καθοριστεί.		
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Δεν έχει καθοριστεί.		
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι.		
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει καθοριστεί.		
RID			
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.		
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

Κανένα γνωστό.

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.

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε

Εθνικές νομοθεσίες

Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων.
Αριθμός CAS: Αριθμός Καταλόγου Υπηρεσίας Χημικών Συνόψεων.
DMEL: Παράγωγο επίπεδο ελάχιστων επιπτώσεων.
LD50: Θανατηφόρος δόση 50%.
EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση 50%.
DSL: Canada, Domestic Substances List (Εγχώριος κατάλογος ουσιών, Καναδάς).
KECI: Korea Existing Chemical Inventory (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών Κορέας).
ERC: Environmental release category (Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης).
αΑΒ: άκρως Ανθεκτικά, άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα.
ENCS: Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Κατάλογος υφιστάμενων και νέων χημικών ουσιών, Ιαπωνία).
STP: Sewage treatment plant (Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων).
OHE: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο).
BS: British Standard (Βρετανικό πρότυπο).
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιηθεισών ουσιών).
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
ISO: International Standards Organization (Διεθνής οργανισμός τυποποίησης).
ΜΑΠ: Μέσα ατομικής προστασίας.
IBC: Intermediate Bulk Container (Μεγάλη συσκευασία).
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις).
OSHA: Occupational Safety & Health Administration (Υπηρεσία ασφάλειας και υγείας στο τόπο εργασίας).
DNEL: Derived No Effect Level (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships (Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία).
LOAEL: Lowest observed adverse effect level (Κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις).
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο).
IARC: International Agency for Research on Cancer (Διεθνές κέντρο έρευνας για τον καρκίνο).
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Οργανισμός για οικονομική συνεργασία και ανάπτυξη).
ΠΟΕ: Πητικές οργανικές ενώσεις.
SVHC: Substance of Very High Concern (Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία).

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**
Πληροφορίες αναθεώρησης
Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κανένα.

Το παρόν έγγραφο έχει υποστεί σημαντικές αλλαγές και πρέπει να εξεταστεί στο σύνολό του.
Δεν διατίθεται.