



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1

ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος : SHELL PREMIUM AIR FRESHENER FRUIT
Κωδικός προϊόντος : CRX854_P, AL64F

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

Χημική περιγραφή : SU21 Καταναλωτικά προϊόντα. PC3 Προϊόντα εξυγίανσης του αέρα για οχήματα. Αρωματικό χώρου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Πολωνία
Αριθμός τηλεφώνου : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Ιστοσελίδα : www.kemetyl.pl

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, αποκλειστικά για ΙΑΤΡΟΥΣ/ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ/ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ:

PL - Αριθμός τηλεφώνου : +48 22 822 5390 (Μόνο εντός ωρών εργασίας γραφείου)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:

Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401 (24 ώρες το 24ωρο)

ΤΜΗΜΑ 2

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP : Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2. Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2. Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.

Κίνδυνοιγιατηνανθρώπινη : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Φυσικοί/ χημικοί κίνδυνοι : Δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες της ΕΚ. Καύσιμα υλικά.

Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/ΕΚ):

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Φράσεις-H και -P : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

P102	Μακριά από παιδιά.
P280 hands eyes	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml και τεχνικά δεν είναι εφικτό να παρατίθενται όλες οι φράσεις:

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Φράσεις-H και -P	: H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
	: P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
	: P102	Μακριά από παιδιά.
	: P280 gloves	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
	: P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι.
	: P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
	: P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; Οξικός κυκλοεξυλεστέρας 4-τριπ-βουτυλεστέρας ; γερανιόλη ; (Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοωδεκάνιο ; Οξικός λιναλυλεστέρας ; [3R-(3α,3αρ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο ; 3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-πρτοπανάλη ; 3,7-διμεθυλοκταν-3- ; κιτράλη ; Κουμαρίνη ; D-λεμονένιο ; 1-(2,6,6-τριμεθυλ-3-κυκλοεξεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη .

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαB σε επιμέρους συγκέντρωση > 0,1% κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ /ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Περιγραφή προϊόντος : Μείγμα.

Στοιχεία για επικίνδυνα συστατικά:

Όνομα	Συγκέντρωση (w/w) (%)	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	παρατήρηση	Αριθμός REACH
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	2,5 - < 5	-----	911-280-7		01-2119969444-27
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Οξικός κυκλοεξυλεστέρας 4-τριπ-βουτυλεστέρας	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη γερανιόλη (Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο Οξικός λιναλυεστέρας Οξικός βενζυλεστέρας (Ε)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη 4-υδροξυ-3-αιθοξυβενζαλδεΐδη [3R-(3α,3αp,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο 3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη 3,7-διμεθυλοκταν-3- 2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη κιτράλη Κουμαρίνη [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο D-λεμονένιο 1-(2,6,6-τριμεθυλ-3-κυκλοεξεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	2,5 - < 5 1 - < 3 1 - < 2,5 1 - < 5 1 - < 5 1 - < 2,5 1 - < 5 1 - < 2,5 1 - < 5 1 - < 5 1 - < 2,5 1 - < 5 1 - < 5 0,1 - < 1 0,1 - < 1 0,1 - < 1 0,1 - < 1 0,1 - < 1 0,01 - < 0,1	127-51-5 106-24-1 58567-11-6 115-95-7 140-11-4 79-77-6 121-32-4 19870-74-7 1205-17-0 78-69-3 4940-11-8 5392-40-5 91-64-5 469-61-4 5989-27-5 57378-68-4	204-846-3 203-377-1 261-332-1 204-116-4 205-399-7 201-224-3 204-464-7 243-384-7 214-881-6 201-133-9 225-582-5 226-394-6 202-086-7 207-418-4 227-813-5 260-709-8	01-2119552430-49 01-2119971571-34 01-2119638272-42 01-2119449921-34 01-2119958961-24 01-2120740119-58 01-2119454788-21 01-2120758795-36 01-2119462829-23 01-2119949300-45 01-2119529223-47
---	--	---	--	--

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Οξικός κυκλοεξυλεστέρας 4-τριτ-βουτυλεστέρας	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
γερανιόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Οξικός λιναλυεστέρας	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Οξικός βενζυλεστέρας	Aquatic Chronic 3	H412		
(Ε)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
4-υδροξυ-3-αιθοξυβενζαλδεΐδη	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
[3R-(3α,3αp,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-διμεθυλοκταν-3- 2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
κιτράλη	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κουμαρίνη	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1H-3a,7-μεθαναζουλένιο	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
D-λεμονένιο	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-τριμεθυλ-3-κυκλοεξεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Τα όρια έκθεσης σε περίπτωση επαγγελματικής χρήσης, εφόσον ισχύουν, αναφέρονται στο κεφάλαιο 8.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες

- Εισπνοή : Σε περίπτωση κανονικής χρήσης, μη εφαρμόσιμο. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν το θύμα αισθάνεται αδιαθεσία.
- Επαφή με το δέρμα : Αφαιρέστε όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πριν στεγνώσει το προϊόν, ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε ιατρική συμβουλή εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Επαφή με το μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για. Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Κατάπωση : Μη προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε να πει ένα ποτήρι νερό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει λιποθυμήσει. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν το θύμα αισθάνεται αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιπτώσεις και συμπτώματα

- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές συνέπειες και/ή συμπτώματα.
- Επαφή με το δέρμα : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα και ερεθισμό, υπερευαίσθησία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει ξηρό δέρμα.
- Επαφή με το μάτια : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα και πόνο.
- Κατάπωση : Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οδηγίες προς ιατρούς : Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεση

- Κατάλληλο : CO2. Αφρός. Σκόνη. Ψεκασμό νερού.
- Μη κατάλληλο : Πιδακας νερού. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρκαϊά : Κανένα.

Επικίνδυνα υποπροϊόντα καύσης : Μπορεί να σχηματιστεί μονοξειδίο του άνθρακα σε περίπτωση ατελούς καύσης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικά μέσα για πυροσβέστες : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Κίνδυνος ολίσθησης. Απομακρύνετε αμέσως προϊόν που έχει διαρρέψει. Φοράτε παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες. Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Η συσσώρευση σε χαμηλούς χώρους δημιουργεί κίνδυνο ασφυξίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντολογικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε τη διαρροή του προϊόντος στην αποχέτευση, σε επιφανειακά και/ή σε υπόγεια ύδατα. Μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού: Περιορίστε το χυμένο υλικό αν είναι δυνατό. Το προς απόρριψη υλικό δεν επιτρέπεται να μολύνει το έδαφος ή το νερό.

Άλλες πληροφορίες : Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε τυχόν διαρροές υλικού σε δοχεία. Θα πρέπει να διατίθενται σε ένα αναγνωρισμένο σημείο συλλογής αποβλήτων. Καθαρίστε τη λερωμένη επιφάνεια με άφθονο νερό και σαπούνι.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Διαχείριση : Χειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εργασίας και ασφαλείας σε χώρους με καλό εξαερισμό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης — Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε τα πιτσιλίσματα. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση : Διατηρείται σε δροσερό, χωρίς παγετό, ξηρό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.

Συνιστώμενες συσκευασίες : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Δεν συνιστώμενες συσκευασίες : Κανένα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρήση : Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων : Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί όρια έκθεσης στα πλαίσια επαγγελματικής χρήσης. Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL). Για το προϊόν αυτό δεν έχουν καθοριστεί προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς.

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων (mg/m³):

Χημικός παράγοντας	χώρα	8 ώρες (mg/m ³)	15 λεπτά (mg/m ³)	Σημείωση	πηγή
Οξικός βενζυλεστέρας		5	-		MAC: LT
D-λεμονένιο		28	80		MAC: DE, CH

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	Εισπνοή				3,17 mg/m ³
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	από δέρματος Εισπνοή				0,9 mg/kg bw/day 30 mg/m ³
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	από δέρματος			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	από δέρματος Εισπνοή				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³ 8.22 mg/m ³
γερανιόλη	από δέρματος Εισπνοή				0.375 mg/kg bw/day 161,6 mg/m ³
(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο	από δέρματος Εισπνοή				12,5 mg/kg bw/day 23,5 mg/m ³
Οξικός λιναλυλεστέρας	από δέρματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	3,3 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day
Οξικός βενζυλεστέρας	Εισπνοή				2,75 mg/m ³
(Ε)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Εισπνοή από δέρματος				9 mg/m ³ 2.5 mg/kg bw/day 6 mg/kg bw/day
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Εισπνοή Εισπνοή				12.7 mg/m ³ 1,2 mg/m ³
3,7-διμεθυλοκταν-3-	από δέρματος			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	Εισπνοή από δέρματος				11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day
κιτράλη	Εισπνοή			0,190 mg/kg bw/day	58,7 mg/m ³ 16,7 mg/kg bw/day 9 mg/m ³
Κουμαρίνη	από δέρματος				1,7 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

D-λεμονένιο	Εισπνοή Εισπνοή από δέρματος				6,78 mg/m ³ 66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
-------------	------------------------------------	--	--	--	--

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για καταναλωτές:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				0,78 mg/m ³ 0,45 mg/kg bw/day 0,45 mg/kg bw/day
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από δέρματος			0,380 mg/kg bw/day	9 mg/m ³ 17.2 mg/kg bw/day
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	από στόματος από δέρματος				3 mg/kg bw/day 2.5 mg/kg bw/day
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Εισπνοή από στόματος				4.35 mg/m ³ 2.5 mg/kg bw/day
γερανιόλη	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				1.45 mg/m ³ 0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day
(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				47,8 mg/m ³ 7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day
Οξικός λιναλυλεστέρας	Εισπνοή από δέρματος από στόματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	5,8 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day
Οξικός βενζυλεστέρας	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή από δέρματος από στόματος		6,25 mg/kg bw		0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 2.2 mg/m ³ 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
(Ε)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Εισπνοή από στόματος από δέρματος				3.6 mg/kg bw/day 3.1 mg/m ³ 1.8 mg/kg bw/day
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Εισπνοή από στόματος			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Εισπνοή από δέρματος			0,190 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day 2,75 mg/m ³ 1,58 mg/kg bw/day
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	από στόματος Εισπνοή από δέρματος				1,58 mg/kg bw/day 17,4 mg/m ³ 10 mg/kg bw/day
κιτράλη	από στόματος από δέρματος Εισπνοή				10 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κουμαρίνη	από στόματος				0,6 mg/kg bw/day
	από δέρματος				0,39 mg/kg bw/day
	από στόματος				0,39 mg/kg bw/day
D-λεμονένιο	Εισπνοή				1,69 mg/m ³
	Εισπνοή				16,6 mg/m ³
	από δέρματος				4,8 mg/kg bw/day
	από στόματος				4,8 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλινό νερό	Θαλασσινό νερό	
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	Νερό	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	από στόματος			1,786 mg/kg
	Νερό	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	80 mg/kg food
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Soil			2,7 mg/kg
	από στόματος			26,7 mg/kg food
	Νερό	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
Οξεικός κυκλοεξυλεστέρας 4-τριπ-βουτυλεστέρας	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	από στόματος			111 mg/kg food
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Νερό	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Soil			0,42 mg/kg
	από στόματος			66,76 mg/kg food
	Νερό	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	
	Sediment	0,443 mg/kg	0,0443 mg/kg	
γερανιόλη	STP			10 mg/l
	Soil			0,0878 mg/kg
	Νερό	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Νερό	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
Οξεικός λιναλυλεστέρας	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
Οξεικός λιναλυλεστέρας	από στόματος			33,3 mg/kg food
	Νερό	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Οξείκος βενζυλεστέρας	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Νερό	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
(E)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Νερό	0.004 mg/l	0 mg/l	
4-υδροξυ-3-αιθοξυβενζαλδεΐδη	Sediment	0.151 mg/kg	0.015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.015 mg/kg
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Νερό	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Νερό	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	Νερό	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
κιτράλη	Soil			0.011 mg/kg
	Νερό	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
Κουμαρίνη	Soil			0,049 mg/kg
	Νερό	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
D-λεμονένιο	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Νερό	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
D-λεμονένιο	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	από στόματος			30,7 mg/kg food
D-λεμονένιο	Νερό	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
D-λεμονένιο	από στόματος			133 mg/kg food

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι έκθεσης : Πρέπει να λαμβάνονται τα συνηθισμένα προληπτικά μέτρα για τη διαχείριση χημικών ουσιών. Βλέπε Οδηγία 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία.

Μέτρα υγιεινής : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Η αποτελεσματικότητα των προστατευτικών μέσων εξαρτάται μεταξύ άλλων από τη θερμοκρασία και τον βαθμό εξαερισμού. Για τον λόγο αυτό, ζητήστε πάντοτε τη συμβουλή εμπειρογνώμονα για την επί τόπου ισχύουσα κατάσταση.



- Προστασίας του σώματος : Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, φόρμα ή στολή, καθώς και κατάλληλες προστατευτικές μπότες σύμφωνα με το πρότυπο EN 365/367 και 345, αντίστοιχα. Κατάλληλο υλικό: λαμιναρισμένο υλικό. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: κανένα γνωστό.
- Αναπνευστική προστασία : Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Σε περίπτωση υψηλού βαθμού έκθεσης, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Κατάλληλο: φίλτρο αερίων τύπου A (καφέ), κατηγορίας I ή υψηλότερης, για παράδειγμα σε μάσκα προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 140.
- Προστασία των χεριών : Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Κατάλληλο υλικό: λαμιναρισμένο υλικό. ± 0,5 mm. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: κανένα γνωστό.
- Προστασία των ματιών : Φοράτε εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 9

ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.	Εμποτισμένο υλικό.
Χρωμα	: Ανοιχτό κίτρινο.	
Οσμή	: Αρωματισμένος.	
Όριο οσμής'	: Κανένα γνωστό.	
pH	: Μη εφαρμόσιμο.	Ανυδρο προϊόν.
Διαλυτότητα στο νερό	: Μη Διαλυτό.	
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	: Κανένα γνωστό.	δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: > 60 °C	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό. Βλέπε Σημείο ανάφλεξης.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: > 225 °C	
Σημείο/περιοχή βρασμού	: > 100 °C	
Σημείο/περιοχή τήξης	: Κανένα γνωστό.	
εκρηκτικές ιδιότητες	: Όχι εκρηκτικό.	
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 0,7 (Οξικός λιναλυλεστερας)
	:	Ανωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 4,3 (Οξικός λιναλυλεστερας)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	
Ιξωδες (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Ιξωδες (40°C)	: Μη σχετικός.	τα προϊόντα περιέχουν < 10% τοξικών ουσιών από αναρρόφηση.
Πίεση ατμών (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Σχετική πυκνότητα ατμών	: > 1	(αέρας = 1)
Σχετική πυκνότητα (20°C)	: 1 g/ml	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Μη σχετικός.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα : Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δραστικότητα : Δεν είναι γνωστές άλλης επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Βλέπε κεφάλαιο 7.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Εισπνοή

- Οξεία τοξικότητα : LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας 28 %. ATE: 238,153846153846 mg/l. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση : Δεν περιέχει ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση : Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επαφή με το δέρμα

- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα. Η εκτεταμένη επαφή μπορεί να ξηράνει ή να απολιπάνει το δέρμα.
- Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επαφή με το μάτι

- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό.

Κατάπωση



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- αναρρόφηση : Δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης. τα προϊόντα περιέχουν τοξικών ουσιών από αναρρόφηση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.
- Καρκινογένεση : Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα : Ανάπτυξη: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	6825 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	-----
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 22360 mg/m3	Read across	
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	1000 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	500 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	3600 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	-----	
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
Οξεικός κυκλοεξυλεστέρας 4-τριπ-βουτυλεστέρας	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	710 mg/kg bw/d	Read across	
γερανιόλη	NOEL (από στόματος)	> 550 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	> 2840 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο	Read across	
	NOAEL (από δέρματος)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοωδεκάνιο	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	Αρνητικό > 300 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 421	Salmonella typhimurium Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	3525 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι	
NOAEL (από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι	
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι	
NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι	
Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 429	Ποντίκι	
Οξικός λιναλυεστéρας	LD50 (από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή)	13934 mg/kg bw > 2740 mg/m3	-----	Αρουραίοι Ποντίκι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----	Ανθρώπινων
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Αρουραίοι
	- εκτίμηση NOAEL (από δέρματος)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Ποντίκι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι
4-υδροξυ-3-αιθοξυβενζαλδεΰδη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3	-----	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρώς ερεθιστικό	-----	Ανθρώπινων
	LD50 (από στόματος)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (από στόματος)	500 mg/kg bw/d		Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

[3R-(3α,3αρ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό		
	Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	Αρνητικό Not teratogenic	OECD 471 Read across	Salmonella typhimurium
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Αρνητικό	OECD 474	Ποντίκι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	Μη καρκινογόνο	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση	> 5000 mg/kg bw	Read across	
3,7-διμεθυλοκταν-3-	LD50 (από στόματος) - εκτίμηση	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 13000 mg/m3	Read across	
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Ευαισθητοποίηση δέρματος	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 500 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό		
3,7-διμεθυλοκταν-3-	LD50 (από στόματος)	3600 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό		
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	LD50 (από στόματος)	8270 mg/kg bw		Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 473	
3,7-διμεθυλοκταν-3-	NOAEL (από στόματος)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση	250 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	365 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3		Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 429	Ποντίκι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Αρνητικό	OECD 474	Ποντίκι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Ερεθισμός στα μάτια	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό		Κουνέλι
3,7-διμεθυλοκταν-3-	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Ανθρώπων



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, εισπνοή)	423 mg/m ³	-----	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	
	LD50 (από στόματος)	4960 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό		
	NOAEL (από στόματος)	833 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	2250 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
Κουμαρίνη	Ευαισθητοποίηση δέρματος	> 12500 ug/cm ²	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 115 mg/kg bw/d		Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	680 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος)	> 138,3 mg/kg bw/d		Ποντίκι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ποντίκι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο		
D-λεμονένιο	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	
	Ευαισθητοποίηση δέρματος			
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	600 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	-----	-----
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό		
	NOAEL (από στόματος)	150 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
1-(2,6,6-τριμεθυλ-3-κυκλοεξεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενετοξικό	Read across	-----
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	Not teratogenic	Read across	-----
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	Not reprotoxic	Read across	-----



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο	Read across	
	NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση	50 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	10 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα LD50 (από στόματος)	Αρνητικό 1821 mg/kg bw	OECD 471	Salmonella typhimurium Ποντίκι

11.2. Information on other hazards

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Μη εφαρμόσιμο.
 Άλλες πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικοτοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικοτοξικολογία : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 4 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 1 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Εμμονή και διάσπαση : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Περιέχει βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότης : Προσοφάται από το έδαφος και έχει χαμηλή κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αξιολόγηση ABT/αΑαΒ : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαΒ σε επιμέρους συγκέντρωση > 0,1% κατά βάρος.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Μη εφαρμόσιμο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικοτοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα	LC50 (ψάρι)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (δάφνια)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (φύκια)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
	ΣΒΣ	116		
	EC50 (δάφνια)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (φύκια)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	LC50 (ψάρι)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	ΣΒΣ	600		
	LC50 (ψάρι)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	61,8 %	OECD 301 B	
(Αιθοξυμεθοξυ)κυκλοδωδεκάνιο	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (δάφνια)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	LC50 (ψάρι)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (δάφνια)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ψάρι)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (δάφνια) - οξεία	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (φύκια)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
(E)-4-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	ΣΒΣ	530		
	EC50 (δάφνια)	1 mg/l		Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	80 %		
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	EC100 (δάφνια)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (ψάρι)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (δάφνια)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	12 ECO LC50 fish est	0,43 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,48 mg/l		
	Log P(ow)	6,100		
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	EC50 (δάφνια)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ψάρι)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (φύκια)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Log P(ow)	2,4		
	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Υπολείμματα προϊόντος : Μην απορρίπτετε την άδεια συσκευασία στα οικιακά σκουπίδια. Συσκευασίες μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση. Υπολείμματα του προϊόντος, υγρα μαντηλακία και συσκευασίες που δεν είναι άδειες θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα.
- Πρόσθετη προσοχή : Κανένα.
- Απόρριψη παροχέτευση λυμάτων : Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδατικά συστήματα εν ροή.
- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ θα πρέπει να διατίθενται σε ένα αναγνωρισμένο σημείο συλλογής αποβλήτων μετά από ταξινόμηση με κωδικό αποβλήτου σύμφωνα με την Απόφαση 2000/532/ΕΚ.
- Τοπική νομοθεσία : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ : UN 3082

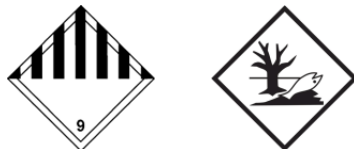
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- Ονομασία κατά την μεταφορά : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο. (Μίγμα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού πεντυλεστέρα ; 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη)
- Ονομασία κατά την μεταφορά (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate ; 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη)

14.3/14.4/14.5. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά/Ομάδα συσκευασίας/Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID/ADN (οδός/σιδηρόδρομος/εσωτερικών πλωτών οδών)

- Τάξη : 9
- Κωδικός Ταξινόμησης : M6
- Ομάδα συσκευασίας : III
- Ετικέτα κινδύνου : 9 + ετικέτες: "Ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον".
- Κωδικός περιορισμού : (-)
- σήραγγας



- Άλλες πληροφορίες : Δεν προβλέπεται η μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος μέσω εσωτερικών πλωτών οδών σε δεξαμενόπλοια. Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤ 5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 (Ειδικές διατάξεις 375).

IMDG (θάλασσα)
Τάξη : 9



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ομάδα συσκευασίας : III
EMS (πυρκαγιά / διαρροή) : F - A / S - F
Θαλάσσιο ρυπαντικό : Ναι
Άλλες πληροφορίες : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤ 5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (αέρια)
Τάξη : 9
Κωδικός ERG : 9L
Ομάδα συσκευασίας : III

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άλλες πληροφορίες : Ενδεχομένως ισχύουν διαφορές ανά χώρα. Υπάρχει η πιθανότητα να ισχύει εξαίρεση "Περιορισμένης Ποσότητας" στην μεταφορά του προϊόντος.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Marpol : Δεν προορίζονται για χύδην μεταφορά σύμφωνα με τα όργανα του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΔΝΟ). Συσκευασμένα υγρά δεν θεωρούνται χύμα.

ΤΜΗΜΑ 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Νομοθεσία ΕΚ : Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 (REACH), Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και λοιπή νομοθεσία. Οδηγία 2008/98/ΕΚ (απόβλητα).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες Πληροφορίες

16.1. Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 της 18ης Ιουνίου 2020 και βασίζονται στις γνώσεις και τις εμπειρίες μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Δεν απαλλάσσει τους χρήστες από την υποχρέωσή τους να γνωρίζουν οι ίδιοι τους κανονισμούς που αφορούν τη χρήση του προϊόντος. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελεί συμπλήρωμα των δελτίων τεχνικών δεδομένων, χωρίς όμως να τα αντικαθιστά, και δεν παρέχει εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Κατά την εφαρμογή του προϊόντος για σκοπούς για το οποίο δεν έχει σχεδιαστεί και δεν προορίζεται, ο χρήστης θα πρέπει να εξακριβώσει τους ενδεχόμενους κινδύνους που δημιουργούνται σε μια τέτοια περίπτωση.

Τροποποιημένες ή νέες πληροφορίες σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση έχουν σημειωθεί με έναν αστερίσκο (*).

Κατάλογος συντημήσεων και ακρώνυμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δεν χρησιμοποιούνται απαραίτητων) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP : ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR : καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
ΕΟΚ : Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

GHS	: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
κώδικα IBC	: Διεθνής κώδικας σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες
IMDG	: τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
LD50/LC50	: Θανατηφόρος δόση/συγκέντρωση 50%
ΜΕΣ	: Μέγιστη Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση
MARPOL	: διεθνούς σύμβασης αποφυγής ρυπάνσεως της θάλασσας από πλοία του
NO(A)EL	: Επίπεδο μη παρατήρησης (δυσμενών) επιδράσεων
OECD	: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
ABT	: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PC	: Κατηγορία χημικού προϊόντος
PT	: Τύπος προϊόντος
REACH	: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	: τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STP	: Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
SU	: Τομέας κατηγορίας χρήσης
:	:
OHE	: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
UFI	: Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου
ΠΟΕ	: Πτητική οργανική ένωση
αΑαΒ	: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, IFRA, CESIO, κανονισμός 1272/2008 της ΕΕ, κ.λπ.).

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Μέθοδος υπολογισμού.
Eye Irrit. 2	: Μέθοδος υπολογισμού.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Μέθοδος υπολογισμού.
Aquatic Chronic 2	: Μέθοδος υπολογισμού.

Το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου που αναφέρονται στην παράγραφο 3:

Flam. Liq. 3	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, κατηγορία 3.
Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin Irrit. 2	: Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2.
Eye Dam. 1	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
Eye Irrit. 2	: Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1/1A/1B.
Repr. 2	: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2.
Asp. Tox. 1	: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1.
Aquatic Chronic 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 2	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
Aquatic Chronic 3	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.
Aquatic Acute 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξείας κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

съвети за обучение, подходящо за работниците: κανένα.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-01-18