



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 NEW CAR  
Κωδικός προϊόντος : CRX852, AL64N

### 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

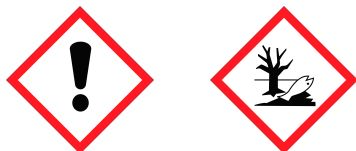
### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP : Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.

Κίνδυνοιγιατηνανθρώπινη : 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 : 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.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 gloves Να φοράτε προστατευτικά γάντια.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

P391  
P501

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
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  
P101

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 gloves

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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-οκταϋδروναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; σαλικυλικό βένζυλο ; Νερόλ ; γερανιόλη ; Εξυλ κινναμαλδεΐδης ; Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη ; Linalool ; 1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4H-ινδεν-4-όνη ; Κιτρονελόλη ; 1,3,4,6,7,8a-εξαϋδρο-1,1,5,5-τετραμεθυλ-2H-2,4α-μεθανοναφθαλίνη-8(5H)-όνη ; 3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεΐδη ; Καρσοφυλλένιο ; 2,3-Διϋδρο-2,2,6-τριμεθυλβενζαλδεΐδη ; Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετραπεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη ; (E)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη .

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες

: Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαB σε επιμέρους συγκέντρωση > 0,1% κατά βάρος. Ανθρώπινη υγεία: Το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο. Περιβάλλον: Το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## 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
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		
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		
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	2,5 - < 5	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

**Kemetyl**

2-Φαινυλαιθανόλη	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
σαλικυλικό βένζυλο	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
[1R-(1α,4β,4αα,6β,8αα)]-οκταϋδρο-4,8α,9,9-τετραμεθυλ-1,6-μεθανο-1(2H)-ναφθόλη	1 - < 2,5	5986-55-0	227-807-2		
Νερόλ	0,1 - < 1	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
γερανιόλη	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Εξυλ κινναμαλδεΐδης	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	0,1 - < 1	1637294-12-2	811-285-3		01-2120103156-71
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4H-ινδεν-4-όνη	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Κιτρονελόλη	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Κυκλοπενταδεκανόνη	0,1 - < 1	502-72-7	207-951-2		01-2120766374-48
1,3,4,6,7,8α-εξαϋδρο-1,1,5,5-τετραμεθυλ-2H-2,4α-μεθανοναφθαλίνη-8(5H)-όνη	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
(±) trans-3,3-διμεθυλο-5-(2,2,3-τριμεθυλο-κυκλοπεντ-3-εν-1-υλο)-πεντ-4-εν-2-όλη	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεΐδη	0,1 - < 1	18127-01-0	242-016-2		01-2119983533-30
Καρυοφυλλένιο	0,1 - < 1	87-44-5	201-746-1		01-2120745237-53
2,3-Διϋδρο-2,2,6-τριμεθυλβενζαλδεΐδη	0,1 - < 1	116-26-7	204-133-7		
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετμεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
(E)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	0.01 - < 0,1	5932-68-3	227-678-2		01-2120223682-61

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
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
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-Φαινυλαιθανόλη	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
σαλικυλικό βένζυλο	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
[1R-(1α,4β,4αα,6β,8αα)]-οκταϋδρο-4,8α,9,9-τετραμεθυλ-1,6-μεθανο-1(2H)-ναφθόλη	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Νερόλ	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
γερανιόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Εξυλ κινναμαλδεΐδης	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H332; H411	GHS07; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Κιτρονελόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Κυκλοπενταδεκανόνη	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8α-εξαϋδρο-1,1,5,5-τετραμεθυλ-2Η-2,4α-μεθανοναφθαλίνη-8(5Η)-όνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
(±) trans-3,3-διμεθυλο-5-(2,2,3-τριμεθυλο-κυκλοπεντ-3-εν-1-υλο)-πεντ-4-εν-2-όλη	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεϋδη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H361f; H373; H412	GHS07; GHS08	
Καρυοφυλλένιο	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1	H304; H317	GHS07; GHS08	
2,3-Διϋδρο-2,2,6-τριμεθυλβενζαλδεϋδη	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H317; H319; H412	GHS07	
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετρεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
(E)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4 ΜΈΤΡΑ 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 όταν συνεχίζεται ο ερεθισμός.
- 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



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Επιπτώσεις και συμπτώματα

- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές συνέπειες και/ή συμπτώματα.  
Επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα και ερεθισμό, υπερευαισθησία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει ξηρό δέρμα.  
Επαφή με το μάτι : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και κοκκίνισμα.  
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 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Μέσα κατάσβεση

- Κατάλληλο : CO<sub>2</sub>. Αφρός. Σκόνη. Ψεκάσμο νερού.  
Μη κατάλληλο : Πίδακας νερού. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

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

- Ειδικοί κίνδυνοι κατά την πυρκαϊά : Κανένα.  
Επικίνδυνα υποπροϊόντα καύσης : Μπορεί να σχηματιστεί μονοξείδιο του άνθρακα σε περίπτωση ατελούς καύσης.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικά μέσα για πυροσβέστες : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξοπλισμού, 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 διαρρέυσει. Φοράτε παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες. Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

### 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 η 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. Τυχόν υπολείμματα θα πρέπει να απορροφούνται σε άμμο ή άλλο αδρανές υλικό. 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.



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 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.

## 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.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	από δέρματος				28,85 mg/kg bw/day
1-(2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδ로나φθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή				5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Εισπνοή				30 mg/m <sup>3</sup>
από δέρματος				0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
	Εισπνοή		0,525 mg/m <sup>3</sup>		0,175 mg/m <sup>3</sup>
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	από δέρματος		1,8 mg/kg bw		0,61 mg/kg bw/day
2-Φαινυλαιθανόλη	Εισπνοή				59,9 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος				21,2 mg/kg bw/day
σαλικυλικό βένζυλο	Εισπνοή				7,8 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος				2,21 mg/kg bw/day
Νερόλ	Εισπνοή				4.4 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος				1.25 mg/kg bw/day
γερανιόλη	Εισπνοή				161,6 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος				12,5 mg/kg bw/day
Εξυλ κινναμαλδεϋδης	Εισπνοή	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	Εισπνοή				2.47 mg/m <sup>3</sup>



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Linalool 1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	από δέρματος Εισπνοή από δέρματος Εισπνοή	3 mg/kg bw		0.17857 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day	0.83 mg/kg bw/day 24.58 mg/m3 3.5 mg/kg bw/day 1,47 mg/m3
Κιτρονελόλη	από δέρματος Εισπνοή από δέρματος	10 mg/m3 2,950 mg/kg bw		5,510 mg/kg bw/day 10 mg/m3	0,42 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3 327,4 mg/kg bw/day
Κυκλοπενταδεκανόνη 3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεϋδη	Εισπνοή από δέρματος Εισπνοή	0,88 mg/m3	0,88 mg/m3	0,22 mg/m3	3,3 mg/m3 0,93 mg/kg bw/day 0,308 mg/m3
(E)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	από δέρματος Εισπνοή από δέρματος	0,215 mg/kg bw	3,57 mg/kg bw	0,215 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day 6 mg/m3 1.71 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
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	από δέρματος				14,43 mg/kg bw/day
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή				1,3 mg/m3 0,75 mg/kg bw/day 9 mg/m3
	από δέρματος			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	από στόματος Εισπνοή		0,131 mg/m3		3 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m3
	από δέρματος		0,915 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day
2-Φαινυλαιθανόλη	από στόματος Εισπνοή		1,2 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day 17,7 mg/m3
σαλικυλικό βένζυλο	από δέρματος από στόματος Εισπνοή		5,1 mg/kg bw		12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day 1,37 mg/m3
Νερόλ	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 1.09 mg/m3
γερανιόλη	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				0.62 mg/kg bw/day 0.62 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3
Εξυλ κινναμαλδεϋδης	από δέρματος από στόματος Εισπνοή	4,71 mg/m3 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day 0,019 mg/m3
Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	από στόματος Εισπνοή				9,11 mg/kg bw/day 0,056 mg/kg bw/day 0.435 mg/m3





Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Linalool	από δέρματος			0.08929 mg/kg bw/day	0.42 mg/kg bw/day
	από στόματος				0.25 mg/kg bw/day
	από δέρματος	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	Εισπνοή				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	από στόματος				2.49 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				0.44 mg/m <sup>3</sup>
Κίτρονελόλη	από δέρματος			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	από στόματος				0,25 mg/kg bw/day
	Εισπνοή	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
Κυκλοπενταδεκανόνη	από στόματος				13,8 mg/kg bw/day
	από δέρματος				0,56 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				0,97 mg/m <sup>3</sup>
3-(4-τρι-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεϋδη	από στόματος	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				0,0544 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος	0,1075 mg/kg bw	1,79 mg/kg bw	0,1075 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day
	από στόματος		26,88 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
(Ε)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	Εισπνοή				1.5 mg/m <sup>3</sup>
	από δέρματος				0.85 mg/kg bw/day
	από στόματος				0.85 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδό έκθεσης	Υλικό νερό	Θαλασσινό νερό	
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-σ]πυράνιο	Νερό	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Soil			0,31 mg/kg
	από στόματος			3,3 mg/kg food
	Νερό	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	από στόματος			26.7 mg/kg food
	Νερό	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
2-Φαινυλαιθανόλη	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
2-Φαινυλαιθανόλη	από στόματος			1,1 mg/kg food
	Νερό	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
2-Φαινυλαιθανόλη	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg





Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

σαλικυλικό βένζυλο	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil από στόματος	0.001 mg/l 0.583 mg/kg	0 mg/l 0.058 mg/kg	0,01030 mg/l 10 mg/l 1.41 mg/kg 52.7 mg/kg food
Νερόλ	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil	0.00745 mg/l 0.133 mg/kg	0.000745 mg/l 0.0133 mg/kg	0,0745 mg/l 12.9 mg/l 0.0223 mg/kg
γερανιόλη	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil	0,0108 mg/l 0,115 mg/kg	0,0010 mg/l 0,0115 mg/kg	0,108 mg/l 0,7 mg/l 0,0167 mg/kg
Εξυλ κινναμαλδεΐδης	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil από στόματος	0.001 mg/l 3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	0,03 mg/l 10 mg/l 0.398 mg/kg 6.6 mg/kg food
Cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	Νερό Sediment STP Soil από στόματος	0.0064 mg/l 1.3 mg/kg	0.00064 mg/l 0.13 mg/kg	1 mg/l 0.256 mg/kg 5 mg/kg food
Linalool	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil από στόματος	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	Νερό Sediment STP Soil από στόματος	0,004 mg/l 0,0991 mg/kg	0 mg/l 0,00991 mg/kg	10 mg/l 0,0174 mg/kg 1,11 mg/kg food
Κιτρονελόλη	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil	0.002 mg/l 0.026 mg/kg	0 mg/l 0.003 mg/kg	0,024 mg/l 580 mg/l 0.004 mg/kg
Κυκλοπενταδεκανόνη	Νερό Sediment STP Soil	0 mg/l 0.239 mg/kg	0 mg/l 0.024 mg/kg	100 mg/l 0.048 mg/kg
3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεΐδη	Νερό Sediment Intermittent water STP Soil	0.00105 mg/l 0.104 mg/kg	0.000105 mg/l 0.0104 mg/kg	0,0105 mg/l 3.16 mg/l 0.0202 mg/kg



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(E)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	από στόματος			0.17 mg/kg food
	Νερό	0.0047 mg/l	0.00047 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.005 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.007 mg/kg
	από στόματος			41.5 mg/kg food

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Ελεγχοι έκθεσης : Πρέπει να λαμβάνονται τα συνηθισμένα προληπτικά μέτρα για τη διαχείριση χημικών ουσιών. Βλέπε Οδηγίας 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 υγιεινή : Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

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 προστασίας 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.
- Χρώμα : Ανοικτό 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 : > 200 °C
- Σημείο/περιοχή βρασμού : > 100 °C
- Σημείο/περιοχή τήξης : Κανένα γνωστό.
- εκρηκτικές ιδιότητες : Όχι εκρηκτικό.
- Όρια έκρηξης (% στον αέρα) : Κανένα γνωστό. Κατώτερο Όριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 1.4 ( 2-Φαινυλαιθανόλη )
- : Ανωτερο Όριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 11.9 ( 2-Φαινυλαιθανόλη )



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	
Ιξώδες (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Ιξώδες (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.

## 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 αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Βλέπε κεφάλαιο 7.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : 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 15 %. ATE: > 5 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 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.

Επαφή με το δέρμα



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: > 5000 mg/kg.bw. 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 : 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 : Πιθανότητα ελαφρύ ερεθισμού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Κατάπωση

- 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 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.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα : Ανάπτυξη: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. 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  σαλικυλικό βένζυλο	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	
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	725 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (από στόματος)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster
Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	-----	Κουνέλι	



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Νερό	LD50 (από στόματος) - εκτίμηση	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 476	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενotoξικό	Read across	
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	200 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	720 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	227,6 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
γερανιόλη	NOAEL (από στόματος)	374 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	4500 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	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
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 476	Chinese Hamster
Εξυλ κινναμαλδεϋδης	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενotoξικό	OECD 474	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	3525 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενotoξικό	OECD 474	
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 476	
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	30 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
LD50 (από δέρματος)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι	
LC50 (εισπνοή)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Αρουραίοι	
LD50 (από στόματος)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι	



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Cis-4- (ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλη	Ευαισθητοποίηση δέρματος	2372 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	Ερεθισμός στο δέρμα NOAEL (από δέρματος)	Μέτρια ερεθιστικό 25 mg/kg bw/d	OECD 404	Κουνέλι Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (από στόματος)	150 mg/kg bw/d	OECD 407	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή)	> 1000 mg/m3	OECD 203	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	365 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
Linalool	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	12650 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	500 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	NOAEL (από δέρματος)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 475	Ποντίκι
	LD50 (από δέρματος)	5610 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρώς ερεθιστικό	-----	Ανθρώπινων
	LD50 (από στόματος)	2790 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3- πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	NOAEL (από στόματος)	117 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Ανθρώπινων
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	-----	-----
	NOAEL (από στόματος)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό		
Κιτρονελόλη	Ευαισθητοποίηση δέρματος	10875 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (από στόματος)	> 50 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	3450 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	2650 mg/kg bw		Κουνέλι
	NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1,3,4,6,7,8α-εξαϋδρο-1,1,5,5-τετραμεθυλ-2Η-2,4α-μεθανοναφθαλίνη-8(5Η)-όνη	Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό Μέτρια ερεθιστικό Ερεθιστικό	Patch test	Ανθρώπινων Κουνέλι
3-(4-τριπ-βουτυλφαινυλ)προπιοναλδεϋδη	LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw 2700 mg/kg bw	OECD 420 -----	Αρουραίοι Αρουραίοι
Καρυοφυλλένιο	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) LD50 (από δέρματος) Μεταλλακτική ικανότητα Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια Ευαισθητοποίηση δέρματος Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση LD50 (από στόματος) Ευαισθητοποίηση δέρματος Γονιδοτοξικότητα - in vitro NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) Μεταλλακτική ικανότητα Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια Ευαισθητοποίηση δέρματος Ερεθισμός στα μάτια LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος)	Reprotoxic  > 5000 mg/kg bw Αρνητικό Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Ευαισθητοποιητικό.  Μη γενετοξικό  > 5000 mg/kg bw Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση Μη γενετοξικό  1387 mg/kg bw/d  Αρνητικό Μη ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Ευαισθητοποιητικό.  Ερεθιστικό > 300 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 471  OECD 429  Read across  OECD 406  OECD 487  OECD 408  OECD 471 OECD 439 OECD 405 OECD 406  OECD 423  ----- Read across	Κουνέλι Salmonella typhimurium ----- Κουνέλι Ποντίκι  Αρουραίοι Ινδικό χοιρίδιο  Αρουραίοι  Salmonella typhimurium  Κουνέλι Ινδικό χοιρίδιο  Αρουραίοι
2,3-Διϋδρο-2,2,6-τριμεθυλβενζαλδεϋδη	Ευαισθητοποίηση δέρματος Ερεθισμός στα μάτια LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος)	Ευαισθητοποιητικό.  Ερεθιστικό > 300 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 406  OECD 423  -----	Κουνέλι Ινδικό χοιρίδιο  Αρουραίοι
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετραμεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	LD50 (από δέρματος) LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw 541,5 mg/kg bw	----- Read across	
(Ε)-2-μεθοξυ-4-(προπ-1-ενυλ)φαινόλη	LD50 (από δέρματος) LD50 (από στόματος) Ευαισθητοποίηση δέρματος	1911 mg/kg bw Ευαισθητοποιητικό.	OECD 402 OECD 429	Κουνέλι Ποντίκι

## 11.2. Information on other hazards

- Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.
- Άλλες πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

- Οικοτοξικολογία : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 5 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 3 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.





Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Εμμόνη 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 ΑΒΤ και αΑαΒ

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

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικοτοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο	
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	2 %	OECD 301 B		
	IC50 (φύκια)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	LC50 (ψάρι)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (ψάρι)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas	
	EC50 (δάφνια)	0,47 mg/l	-----	-----	
	Log P(ow)	5,9			
	ΣΒΣ	1584			
	1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	EC50 (δάφνια)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
		IC50 (φύκια)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
LC50 (ψάρι)		1,3 mg/l	OECD 203	-----	
Log P(ow)		5,23			
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	ΣΒΣ	600			
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna	
	NOEC (ψάρι)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (φύκια)	0,276 mg/l	OECD 201		
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	21 %			
	Log P(ow)	5,7000			
	ΣΒΣ	600			



**Kemetyl**

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

[1R-(1α,4β,4α,6β,8α)]-οκταϋδρο-4,8α,9,9-τετραμεθυλ-1,6-μεθανο-1(2H)-ναφθόλη	EC50 (δάφνια)	5,5 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (φύκια)	21 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	70 %	OECD 301 D		
	Log P(ow)	5,5			
	Κυκλοπενταδεκανόνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	70 %	OECD 301 B	
		LC50 (ψάρι)	0,17 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
		EC50 (δάφνια)	0,18 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	(±) trans-3,3-διμεθυλο-5-(2,2,3-τριμεθυλο-κυκλοπεντ-3-εν-1-υλο)-πεντ-4-εν-2-όλη	IC50 (φύκια)	0,17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
		Log P(ow)	5,6		
		LC50 (ψάρι)	1,2 mg/l	OECD 203	
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετραπεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	EC50 (δάφνια)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	7 %	OECD 301 C		
	Log P(ow)	4,99			
	LC50 (ψάρι)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio	
	IC50 (φύκια)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata	
	EC50 (δάφνια)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	1 %	-----		
	Log P(ow)	6,3			

## ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Υπολείμματα προϊόντος : Μην απορρίπτετε την άδεια συσκευασία στα οικιακά σκουπίδια. Ανακτήσετε ή ανακυκλώστε τη συσκευασία. Υπολείμματα του προϊόντος 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. Τα λύματα από τον καθαρισμό δεξαμενών να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον.
- 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



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

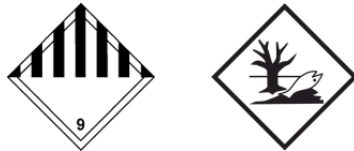
Ονομασία κατά την μεταφορά : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο. ( 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο ; 1-( 2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη )

Ονομασία κατά την μεταφορά (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one )

## 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  $\leq 5$  l ή  $\leq 5$  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  
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  $\leq 5$  l ή  $\leq 5$  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

## 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



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## 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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

### 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 συντηρήσεων 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
EOK	: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
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 επικινδύνων 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 επικινδύνων 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



Kemetyl

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Το πλήρες κείμενο των τάξεων κινδύνου που αναφέρονται στην παράγραφο 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.  
STOT SE 3 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3.  
STOT RE 2 : Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 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 Chronic 4 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4.  
Aquatic Acute 1 : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H302 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
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.  
H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H361 : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.  
H373 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H400 : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
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.  
H413 : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

съвети за обучение, подходящо за работниците: κανένα.

χώρα / Κωδικός γλώσσας : CY / EL

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-01-18