



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 AIR FRESHENER BLACK VELVET
Κωδικός προϊόντος : CRX720, AL61B; 9728125

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.

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

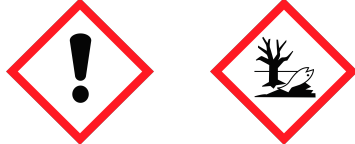
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

P102	Μακριά από παιδιά.
P280 gloves	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P391	Μαζέψτε τη χυμμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

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

Επισημάνση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: Οξικός λιναλυλεστέρας ; 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; (1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικυκλο[3.1.1]εππ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας ; D-λεμονένιο ; δεκαπεντανί-1,15-λακτίνη ; λιναλοόλη ; κιράλη ; 1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4H -ινδεν-4-όνη ; 3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη ; Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεϋδης ; Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης ; Κιτρονελόλη .

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
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
2,2,4,6,6-πενταμεθυλοεππάνιο	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Οξικός λιναλυλεστέρας	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		
Ιονόνη, μεθυλ-	2,5 - < 5	1335-46-2	215-635-0		
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30



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 (1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκυκλο[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
D-λεμονένιο	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119982322-38
(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		01-2119529223-47
Μάζα αντίδρασης οξικού 1-μεθυλ-4-(1-μεθυλαιθυλιδενο)κυκλοεξυλεστέρα και οξικού π-μενθ-1-εν-8-υλίου	1 - < 2,5	-----	904-693-9		01-2119977127-29
δεκαπεντανί-1,15-λακτιβνη	1 - < 2,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Πατσουλί, εκχύλισμα	1 - < 2,5	84238-39-1	282-493-4		01-2119967775-18
λιναλοόλη	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
κιτράλη	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
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
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεϋδης	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης	0,1 - < 1	5502-75-0	939-719-8		01-2119983532-32
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1H-3α,7-μεθαναζουλένιο	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Κίτρονελόλη	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,2,4,6,6-πενταμεθυλοεπτάνη	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Οξικός λιναλυλεστέρας	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Ιονόνη, μεθυλ-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη (1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκυκλο[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
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
(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης οξικού 1-μεθυλ-4-(1-μεθυλαιθυλιδανο)κυκλοεξυλεστέρα και οξικού π-μενθ-1-εν-8-υλίου δεκαπεντανί-1,15-λακτίνη	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Πατσουλί, εκχύλισμα	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Λιναλοόλη	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H304; H411	GHS08; GHS09	
Κιτράλη	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	H315; H317; H319	GHS07	
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεϋδης	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8- τετραμεθυλο-1Η-3α,7-μεθαναζουλένιο	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
Κίτρονελόλη	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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

Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η 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 χορηγήτε 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 : CO₂. Αφρός. Σκόνη. Ψεκασμό νερού.

Μη κατάλληλο : Πιδακας 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 : Κανένα.

πυρκαϊά

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 ΈΚΚΛΥΣΗΣ *

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. 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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Διαχείριση : Χειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εργασίας και ασφαλείας σε χώρους με καλό εξαερισμό. 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 Προϊόν /Ατομική Προστασία

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
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
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	από δέρματος				7 mg/kg bw/day
Οξικός λιναλυεστέρας	Εισπνοή				24.7 mg/m ³
	από δέρματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Ιονόνη, μεθυλ-	Εισπνοή		---- mg/m ³		2,75 mg/m ³
	Εισπνοή				26.1 mg/m ³
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδروναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	από δέρματος				14.8 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				30 mg/m ³
(1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκλω[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	από δέρματος			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				2,1 mg/m ³
D-λεμονένιο	από δέρματος			0.078 mg/kg bw/day	0,6 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				66,7 mg/m ³
(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	από δέρματος				9,5 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				1,4 mg/kg bw/day
Πατσουλί, εκχύλισμα	Εισπνοή				4,93 mg/m ³
	από δέρματος			8,14 mg/kg bw/day	11,48 mg/m ³
Λιναλοόλη	Εισπνοή				3,26 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				24.58 mg/m ³



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

κιτράλη	από δέρματος Εισπνοή	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day 9 mg/m3
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	από δέρματος Εισπνοή			5,510 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day 1,47 mg/m3
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναδεϋδη	από δέρματος Εισπνοή				0,42 mg/kg bw/day 5,83 mg/m3
Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεϋδης	από δέρματος Εισπνοή			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day 1,837 mg/m3
Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης	από δέρματος Εισπνοή				0,521 mg/kg bw/day 6,63 mg/m3
Κίτρονελόλη	από δέρματος Εισπνοή	10 mg/m3		10 mg/m3	1,88 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3
	από δέρματος	2,950 mg/kg bw			327,4 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
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	από δέρματος Εισπνοή				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3
Οξικός λιναλυστέρας	από στόματος από δέρματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2.5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Ιονόνη, μεθυλ-	Εισπνοή από στόματος				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				6.4 mg/m3 7.4 mg/kg bw/day 3.7 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκυκλο[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	Εισπνοή				9 mg/m3
D-λεμονένιο	από δέρματος από στόματος			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day
(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	Εισπνοή				0,5 mg/m3
λιναλοόλη	από δέρματος από στόματος από δέρματος από στόματος από δέρματος	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day 0.3 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				1.25 mg/kg bw/day 4.33 mg/m3

Όνομα προϊόντος
Αναθεώρηση

: Shell Air Freshener Black Velvet
: 2022-06-27

Αντικαθιστά την έκδοση με
ημερομηνία

: 2022-02-15

Σελίδα 7/21

INFO CARE SDS



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

κιτράλη	από στόματος				2,49 mg/kg bw/day
	από δέρματος				1 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				2,7 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	από στόματος				0,6 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				0,44 mg/m ³
	από δέρματος			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	από στόματος				0,25 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				1,45 mg/m ³
	από δέρματος			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεΐδης	από στόματος				0,83 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				0,543 mg/m ³
	από στόματος				0,312 mg/kg bw/day
Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης	από δέρματος				0,312 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				1,63 mg/m ³
	από δέρματος				0,94 mg/kg bw/day
Κιτρονελόλη	από στόματος	10 mg/m ³		10 mg/m ³	0,94 mg/kg bw/day
	Εισπνοή				47,8 mg/m ³
	από δέρματος	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	από στόματος				13,8 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλικο νερό	Θαλασσινό νερό	
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Νερό	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Οξικός λιναλυστέρης	από στόματος			111 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
	STP			1 mg/l
Ιονόνη, μεθυλ-	Soil			0,115 mg/kg
	Νερό	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Soil			0.033 mg/kg
	Νερό	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	από στόματος			26.7 mg/kg food



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκυκλο[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ)οξικός αιθυλεστέρας	Νερό	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Sediment	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
D-λεμονένιο	Soil			0.196 mg/kg
	από στόματος			12.01 mg/kg food
	Νερό	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Μάζα αντίδρασης οξικού 1-μεθυλ-4-(1-μεθυλαιθυλιδενο)κυκλοεξυλεστέρα και οξικού π-μενθ-1-εν-8-υλίου	από στόματος			133 mg/kg food
	Νερό	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
δεκαπεντανί-1,15-λακτίνη	STP			0.0089 mg/l
	Soil			0.0013 mg/kg
	Νερό	0,0069 mg/l	0,00069 mg/l	
Πατσουλί, εκχύλισμα	Sediment	0,453 mg/kg	0,045 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,086 mg/kg
λιναλοόλη	Νερό	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
κιτράλη	Soil			10 mg/kg
	από στόματος			65,1 mg/kg food
	Νερό	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	Soil			0,327 mg/kg
	από στόματος			7,8 mg/kg food
	Νερό	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
Αναθεώρηση	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Όνομα προϊόντος	Soil			0,0209 mg/kg
	Νερό	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
Αναθεώρηση	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	από στόματος			1,11 mg/kg food
Αναθεώρηση	Νερό	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
Αναθεώρηση	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	από στόματος			33.3 mg/kg food



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεΐδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεΐδης	Νερό	0.0075 mg/l	0.00075 mg/l	
	Sediment	0.226 mg/kg	0.023 mg/kg	10 mg/l
	STP Soil			0.041 mg/kg
Μάζα αντίδρασης cis-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4-(ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης	Νερό	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	0.266 mg/kg	0.0266 mg/kg	1.9 mg/l
	STP Soil			0.051 mg/kg
Κιτρονελόλη	από στόματος			41.78 mg/kg food
	Νερό	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water STP Soil			0,024 mg/l 580 mg/l 0.004 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ελεγχος έκθεσης : Πρέπει να λαμβάνονται τα συνηθισμένα προληπτικά μέτρα για τη διαχείριση χημικών ουσιών.
 Μέτρα υγιεινής : 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 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.
- Χρώμα : Ανοιχτό κίτρινο.
- Οσμή : Αρωματισμένος.
- Όριο οσμής' : Κανένα γνωστό.
- pH : Μη εφαρμόσιμο. Ανυδρό προϊόν.
- Διαλυτότητα στο νερό : Μη Διαλυτό.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Συντελεστής κατανόμης (n-οκτανόλη/νερό)	: Κανένα γνωστό.	δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C	Κλειστού δοχείου.
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό. Βλέπε Σημείο ανάφλεξης.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: > 225 °C	
Σημείο/περιοχή βρασμού	: > 60 °C	
Σημείο/περιοχή τήξης	: Κανένα γνωστό.	
εκρηκτικές ιδιότητες	: Όχι εκρηκτικό.	
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 0,7 (Οξικός λιναλυεστέρας)
	:	Ανωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 6,5 (D-λεμονένιο)
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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Εισπνοή

- Οξεία τοξικότητα : LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας 26 %. 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

- 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.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα.
- 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

- 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 : 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 αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Ανάπτυξη: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Γονιμότητα: Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	1000 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	
	Γονιδιοτοξικότητα - 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
Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι	
LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οξικός λιναλυλεστέρας	LD50 (από στόματος) LC50 (εισπνοή) Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση NOAEL (από δέρματος) Μεταλλακτική ικανότητα Γονιδοτοξικότητα - in vitro Γονιδοτοξικότητα — in vivo NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος) LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση Ευαισθητοποίηση δέρματος Ευαισθητοποίηση δέρματος LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση Γονιδοτοξικότητα - in vitro Μεταλλακτική ικανότητα Γονιδοτοξικότητα — in vivo Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια - εκτίμηση NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση LD50 (από στόματος)	1000 mg/kg bw/d 13934 mg/kg bw > 2740 mg/m3 Μη ερεθιστικό Ερεθιστικό Ερεθιστικό 160 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d Μη μεταλλακτικό Μη γενετοξικό Μη γενετοξικό > 1000 mg/kg bw/d > 5000 mg/m3 Ευαισθητοποιητικό. 5450 ug/cm2 > 2000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 30 mg/kg bw/d Μη γενετοξικό Αρνητικό Μη γενετοξικό Ερεθιστικό Ερεθιστικό 120 mg/kg.d 120 mg/kg.d > 5000 mg/kg bw	OECD 414 ----- ----- ----- OECD 404 OECD 405 OECD 407 OECD 411 OECD 471 OECD 476 OECD 474 OECD 414 ----- OECD 406 OECD 429 OECD 423 Read across OECD 476 OECD 471 ----- Read across Read across ----- ----- ----- Patch test ----- OECD 429 ----- ----- OECD 471	Αρουραίοι Αρουραίοι Ποντίκι Ανθρώπινων Κουνέλι Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι Salmonella typhimurium Ποντίκι Ποντίκι Αρουραίοι Αρουραίοι Ινδικό χοιρίδιο ----- Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι Chinese Hamster Salmonella typhimurium Ποντίκι Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι Κουνέλι Ανθρώπινων Κουνέλι Ποντίκι Αρουραίοι Αρουραίοι -----
Ιονόνη, μεθυλ-				
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw	----- ----- -----	Κουνέλι Κουνέλι Αρουραίοι
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Ερεθισμός στα μάτια Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στο δέρμα Ευαισθητοποίηση δέρματος LD50 (από στόματος) LD50 (από στόματος) Μεταλλακτική ικανότητα	Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Μη ερεθιστικό 6825 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Μη μεταλλακτικό	----- ----- ----- Patch test ----- OECD 429 ----- ----- OECD 471	Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι Ανθρώπινων Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι -----



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(1R,5S)-2-(6,6- διμεθυλδικυκλο[3.1.1]επτ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 22360 mg/m ³	Read across	
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Ποντίκι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	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 Ευαισθητοποίηση δέρματος	Αρνητικό	OECD 471	
	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	
Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Ποντίκι	
LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι	
LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι	
Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι	
Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	Patch test	Ανθρώπινων	
NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	> 1000 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι	
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	> 1000 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι	
NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενετοξικό			
Ευαισθητοποίηση δέρματος	5450 ug/cm ²	OECD 429	Ποντίκι	
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	365 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι	
Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι	
Ευαισθητοποίηση δέρματος	12650 ug/cm ²	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	

D-λεμονένιο

δεκαπεντανί-1,15-λακτίνη

λιναλόλη



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

κιτράλη	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
	NOAEL (από στόματος)	117 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Αρνητικό	OECD 474	Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Ανθρώπινων
Ευαισθητοποίηση	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο	
δέρματος				
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, εισπνοή)	423 mg/m3	-----	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	
1,2,3,5,6,7-εξαϋδρο-1,1,2,3,3-πενταμεθυλ-4Η-ινδεν-4-όνη	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
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	Ευαισθητοποίηση	5575 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	δέρματος			
	NOAEL (από στόματος)	300 mg/kg bw/d		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	3810 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
Μάζα αντίδρασης 3,5-διμεθυλκυκλοεξ-3-ενο-1-καρβαλδεϋδης και 2,4-διμεθυλκυκλοεξ-3-εν-1-καρβαλδεϋδης	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	3900 mg/kg bw		Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης cis-4- (ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης και trans-4- (ισοπροπυλ)κυκλοεξανομεθανόλης Κίτρονελόλη	Ερεθισμός στα μάτια	Ελαφρά ερεθιστικό		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση	Ευαισθητοποιητικό.	Read across	Ινδικό χοιρίδιο
	δέρματος - εκτίμηση			
	NOAEL (προγεννητική	25 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	τοξικότητα) - εκτίμηση			
	NOAEL (γονιμότητα) -	Not reprotoxic	Read across	Αρουραίοι
	εκτίμηση			
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
Γονιδοτοξικότητα -	Μη γενετοξικό	Read across		
εκτίμηση				
NOAEL (από στόματος)	150 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
- εκτίμηση				
LD50 (από στόματος)	> 10000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι	
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
	Γονιδοτοξικότητα - in	Μη γενετοξικό		
	vitro			
	Ευαισθητοποίηση	10875 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	δέρματος			
	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,	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	από δέρματος)			
	NOAEL (προγεννητική	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	τοξικότητα, από			
	δέρματος)			
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό	Patch test	Ανθρώπινων
	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό		Κουνέλι

11.2. Information on other hazards

Ιδιότητες ενδοκρινικής : Μη εφαρμόσιμο.

διαταραχής

Άλλες πληροφορίες : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

*

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικολογολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικολογολογία : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 3 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 : Μη εφαρμόσιμο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικοτοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο	
Ιονόνη, μεθυλ-	LC50 (φύκια)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus	
	LC50 (ψάρι)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	EC50 (δάφνια)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	EC0 (δάφνια)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	EC100 (δάφνια)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	76 %	OECD 301 F		
	Log P(ow)	4,39			
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	ΣΒΣ	586			
	EC50 (δάφνια)	1,38 mg/l	OECD 202	-----	
	LC50 (φύκια)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----	
	LC50 (ψάρι)	1,3 mg/l	OECD 203	-----	
	Log P(ow)	5,23			
	ΣΒΣ	600			
	LC50 (ψάρι)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
(1R,5S)-2-(6,6-διμεθυλδικοκλω[3.1.1]εππ-2-εν-2-υλ) οξικός αιθυλεστέρας	EC50 (δάφνια)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (φύκια)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	78 %	OECD 301 F		
	Log P(ow)	4,24			
	ΣΒΣ	434,8			
	(3-Μεθυλοβουτοξυ)οξικό αλλύλιο	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
		12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
12 ECO LC50 daph est		5,09 mg/l	-----	-----	
τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)		> 60 %	OECD 301 B		
Log P(ow)		2,72			
Μάζα αντίδρασης οξικού 1-μεθυλ-4-(1-μεθυλαιθυλιδεν)κυκλοεξυλεστέρα και οξικού π-μενθ-1-εν-8-υλίου		12 ECO LC50 fish est	> 11 mg/l		
		12 ECO LC50 daph est	> 10 mg/l		



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

δεκαπεντανί-1,15-λακτίνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	63 %	Read across	
	12 ECO LC50 alg est	6,9 mg/l	Read across	
	Log P(ow)	4,4		
	ΣΒΣ	1100		
	EC50 (δάφνια)	> 0,17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC0 (ψάρι)	> 0,11 mg/l	-----	-----
Πατσουλί, εκχύλισμα	IC50 (φύκια)	0,4 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	82 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 fish est	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,068 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,79		
	ΣΒΣ	599		
	LC50 (ψάρι)	> 1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (δάφνια)	21 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	> 100 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-μεθαναζουλένιο	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	66 %	OECD 301 F
Log P(ow)		> 4		
12 ECO LC50 fish est		0,055 mg/l	-----	-----
12 ECO LC50 daph est		> 0,01 mg/l		
Log P(ow)		6,38		

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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

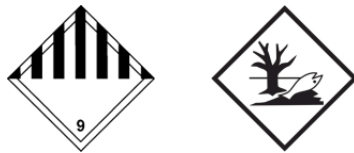
Όνομασία κατά την μεταφορά : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο. (1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-εξαϋδρο-3,6,8,8-τετραμεθυλο-1H-3a,7-μεθαναζουλένιο)

Όνομασία κατά την μεταφορά (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8α-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)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 <=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
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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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
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

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:



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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. 2	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 2.
Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin Irrit. 2	: Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2.
Eye Irrit. 2	: Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1/1A/1B.
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 — οξύ κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H330	Θανατηφόρο 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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
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.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-01-22