



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 LITTLE JOE CASHMERE

Κωδικός προϊόντος : CRX857, 09728155 ; AL61G

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:

Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30-210-7793777

(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 1.

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

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

Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/ΕΚ):

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Φράσεις-H και -P

: H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H410

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε επίσημο χώρο απόρριψης χημικών αποβλήτων.

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

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

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδروναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; βενζυλική αλκοόλη ; D-λεμονένιο ; Κουμαρίνη ; [3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο ; 7-Υδροξυκυτρουελλάλη ; 3,7-Dimethylino-1,6-dien-3-ol ; Οξικός λιναλυλεστέρας ; Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο ; Ευγενόλη ; Κινεμαλδεΐδη ; λιναλοόλη ; Καρφίτσα-2(10)-en ; Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΐδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΐδης ; 1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη ; (E)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη .

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑaB 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
-------	-----------------------	-------------	------------	------------	---------------



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-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	10 - < 20	54464-57-2	259-174-3		
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	5 - < 10	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
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		01-2119488227-29
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
βενζυλική αλκοόλη	5 - < 10	100-51-6	202-859-9		01-2119492630-38
D-λεμονένιο	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		
Κουμαρίνη	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	2,5 - < 5	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Βανιλίνη	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		01-2119516040-60
Ιονόνη, μεθυλ-	2,5 - < 5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
7-Υδροξικιτρονελλάλη	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	1 - < 5	67674-46-8	266-885-2		01-2120741268-52
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		01-2119969272-32
(2E)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3-κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	1 - < 2,5	106185-75-5	701-122-3		01-2119529224-45
Οξικός λιναλυλεστέρας	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	0,25 - < 1	476332-65-7	449-360-4		01-0000018977-51
Ευγενόλη	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Κινεμαλδεΐδη	0,1 - < 1	104-55-2	203-213-9		01-2119935242-45
σαλικυλικό εξ-3-ενύλιο/αριθ	0,1 - < 1	65405-77-8	265-745-8		01-2119987320-37
λιναλοόλη	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,25 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Καρφίτσα-2(10)-en	0,25 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΐδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΐδης	0,1 - < 1	-----	916-329-6		01-2120758796-34
1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
ρ-μενθα-1,4-διένιο	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
Μεθυλένιο-7-μεθυλ-1,6- οκταδιένιο	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
(E)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	0,01 - < 0,1	23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
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
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
βενζυλική αλκοόλη	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B	H319; H302; H317	GHS07	oral: ATE = 1200 mg/kg bw
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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κουμαρίνη	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Βανιλίνη	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Ιονόνη, μεθυλ-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
7-Υδροξυκιτρνελλάλη	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
(2E)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3-κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319; H411	GHS07; GHS09	
Οξικός λιναλυστέρας	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδενοφουράνιο	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Ευγενόλη	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Κινεμαλδεϋδη	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
σαλικυλικό εξ-3-ενύλιο/αριθ	Repr. 2; Aquatic Acute 1	H361; H400	GHS08; GHS09	M (acute) = 1
λιναλοόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Καρφίτσα-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
ρ-μενθα-1,4-διένιο	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361d; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Μεθυλένιο-7-μεθυλ-1,6- οκταδιένιο	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
(E)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 μάτι : Ξεπλύνετε τα μάτια με τρεχούμενο νερό για. Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Κατάπωση : Μη προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Δώστε να πει ένα ποτήρι νερό. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει λιποθυμήσει. Ζητήστε ιατρική συμβουλή όταν το θύμα αισθάνεται αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιπτώσεις και συμπτώματα

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οδηγίες προς ιατρούς : Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα κατάσβεση

- Κατάλληλο : CO2. Αφρός. Σκόνη. Ψεκασμό νερού.
- Μη κατάλληλο : 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 εξαερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ 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.

Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων (mg/m³):

Χημικός παράγοντας	Χώρα	8 ώρες (mg/m ³)	15 λεπτά (mg/m ³)	Σημείωση	πηγή
βενζυλική αλκοόλη		5			MAC: BG, LT
D-λεμονένιο		28	80		MAC: DE, CH

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης	DNEL, μακροπρόθεσμης
--------------------	--------------	----------------------	----------------------



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8- οκταϋδ로나φθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από δέρματος			0.648 mg/kg bw/ day	30 mg/m3 28.7 mg/kg bw/day
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
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Εισπνοή από δέρματος				5,29 mg/m3 7 mg/kg bw/day
βενζυλική αλκοόλη	Εισπνοή από δέρματος		110 mg/m3 40 mg/kg bw		24.7 mg/m3 22 mg/m3
D-λεμονένιο	Εισπνοή από δέρματος				8 mg/kg bw/day 66,7 mg/m3
Κουμαρίνη	Εισπνοή από δέρματος				9,5 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-οκταϋδρο-6- μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7- μεθανοαζουλένιο	Εισπνοή από δέρματος				6,78 mg/m3 16.1 mg/m3
Ιονόνη, μεθυλ-	Εισπνοή από δέρματος			2.03 mg/kg bw/ day	4.5 mg/kg bw/day
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	Εισπνοή από δέρματος				26.1 mg/m3 14.8 mg/kg bw/day
6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	Εισπνοή από δέρματος	30,75 mg/kg bw	108,43 mg/m3 12,3 mg/kg bw	36,14 mg/m3 10,25 mg/kg bw/ day	14,46 mg/m3 4,1 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Εισπνοή από δέρματος	1,6 mg/kg bw	18 mg/m3 5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/ day	3 mg/m3 2,7 mg/kg bw/day
(2E)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3- κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	Εισπνοή από δέρματος				21 mg/m3
Οξικός λιναλυστέρας	Εισπνοή από δέρματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	Εισπνοή από δέρματος				2,75 mg/m3 4,4 mg/m3
Ευγενόλη	Εισπνοή από δέρματος				1,24 mg/kg bw/day 21,2 mg/m3
Κινεμαλδεΐδη	Εισπνοή από δέρματος				6 mg/kg bw/day 6,11 mg/m3
σαλικυλικό εξ-3-ενύλιο/αριθ	Εισπνοή από δέρματος				1,75 mg/kg bw/day 1,59 mg/m3
λιναλοόλη	Εισπνοή από δέρματος	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	0,9 mg/kg bw/day 24.58 mg/m3
Allyl cyclohexyloxyacetate	Εισπνοή από δέρματος				3.5 mg/kg bw/day 3,16 mg/m3
Καρφίτσα-2(10)-en	Εισπνοή από δέρματος			0,054 mg/kg bw/ day	0,448 mg/kg bw/day 5,69 mg/m3



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΰδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεΰδης	Εισπνοή				14,7 mg/m ³
ρ-μενθα-1,4-διένιο	από δέρματος Εισπνοή				4,2 mg/kg bw/day 2,939 mg/m ³
(Ε)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	από δέρματος Εισπνοή				0,833 mg/kg bw/day 2,71 mg/m ³
	από δέρματος				0,77 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- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδروναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή				9 mg/m ³
	από δέρματος			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	από στόματος από δέρματος				3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Εισπνοή από στόματος από δέρματος				1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 2.5 mg/kg bw/day
βενζυλική αλκοόλη	Εισπνοή από στόματος		27 mg/m ³ 20 mg/kg bw		4.35 mg/m ³ 2.5 mg/kg bw/day
D-λεμονένιο	Εισπνοή από στόματος		20 mg/kg bw		5,4 mg/m ³ 4 mg/kg bw/day
Κουμαρίνη	Εισπνοή από στόματος από δέρματος				4 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Εισπνοή Εισπνοή				4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
	από δέρματος				0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m ³ 4.7 mg/m ³
Ιονόνη, μεθυλ-	από στόματος Εισπνοή			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day 2.7 mg/kg bw/day
7-Υδροξυκιτρνελλάλη	από στόματος από δέρματος				6.4 mg/m ³ 7.4 mg/kg bw/day 3.7 mg/kg bw/day
6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	Εισπνοή από δέρματος	26,74 mg/m ³ 15,38 mg/kg bw	10,7 mg/m ³ 6,15 mg/kg bw	8,91 mg/m ³ 5,13 mg/kg bw/day	5,4 mg/m ³ 1,1 mg/kg bw/day 0,6 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	από στόματος Εισπνοή από δέρματος		6,15 mg/kg bw 4,4 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw		3,57 mg/m ³ 2,05 mg/kg bw/day 2,05 mg/kg bw/day
		1,6 mg/kg bw		1,6 mg/kg bw/day	0,74 mg/m ³ 1,4 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(2E)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3-κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	από στόματος Εισπνοή		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 5,2 mg/m ³
Οξικός λιναλυλεστέρας	από δέρματος από στόματος από δέρματος	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	3 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day 0,93 mg/m ³
Ευγενόλη	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				1,25 mg/kg bw/day 0,53 mg/kg bw/day 5,22 mg/m ³
Κινεμαλδεϋδη	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				3 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 1,09 mg/m ³
σαλικυλικό εξ-3-ενύλιο/αριθ	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				0,625 mg/kg bw/day 0,625 mg/kg bw/day 0,39 mg/m ³
λιναλοόλη	από δέρματος από στόματος από δέρματος	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day 0,23 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day 0,557 mg/m ³
Καρφίτσα-2(10)-en	από δέρματος από στόματος Εισπνοή από δέρματος			0,027 mg/kg bw/day	0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day 1 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day
Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης	από στόματος Εισπνοή				0,3 mg/kg bw/day 4,3 mg/m ³
ρ-μενθα-1,4-διένιο	από δέρματος από στόματος Εισπνοή από δέρματος από στόματος Εισπνοή				2,5 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day 0,725 mg/m ³ 0,417 mg/kg bw/day 0,417 mg/kg bw/day 0,67 mg/m ³
(E)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	από στόματος από δέρματος				0,38 mg/kg bw/day 0,38 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλινό νερό	Θαλασσινό νερό	
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	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
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	Νερό	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	από στόματος			3,3 mg/kg food
βενζυλική αλκοόλη	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
D-λεμονένιο	από στόματος			111 mg/kg food
	Νερό	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l
Κουμαρίνη	Soil			0,456 mg/kg
	Νερό	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	από στόματος			133 mg/kg food
	Νερό	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
Βανιλίνη	Soil			0,018 mg/kg
	από στόματος			30,7 mg/kg food
	Νερό	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
Ιονόνη, μεθυλ-	Soil			0.257 mg/kg
	Νερό	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	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
	Soil			0.033 mg/kg
6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	Νερό	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Νερό	0,013 mg/l	0,0013 mg/l	
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Sediment	1,48 mg/kg	0,148 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,288 mg/kg
	Νερό	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,031 mg/kg



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(2Ε)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3-κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	από στόματος			
	Νερό	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	8,53 mg/kg food
	Sediment	1,05 mg/kg	0,105 mg/kg	
	STP			1 mg/l
Οξικός λιναλυστέρας	Soil			0,206 mg/kg
	από στόματος			20 mg/kg food
	Νερό	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Νερό	0,0006 mg/l	0,0000 mg/l	
Ευγενόλη	Sediment	0,32 mg/kg	0,032 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			1,61 mg/kg
	Νερό	0,00113 mg/l	0,000113 mg/l	
Κινεμαλδεϋδη	Sediment	0,081 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Soil			0,015 mg/kg
	Νερό	0,008 mg/l	0,0008 mg/l	
	Sediment	0,101 mg/kg	0,0101 mg/kg	
σαλικυλικό εξ-3-ενύλιο/αριθ	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7,1 mg/l
	Soil			0,0156 mg/kg
	Νερό	0,00061 mg/l	0,000061 mg/l	
λιναλοόλη	Sediment	0,11 mg/kg	0,011 mg/kg	
	Intermittent water			0,0061 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,022 mg/kg
Allyl cyclohexyloxyacetate	από στόματος			40 mg/kg food
	Νερό	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Καρφίτσα-2(10)-en	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	από στόματος			7,8 mg/kg food
	Νερό	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Νερό	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
ρ-μενθα-1,4-διένιο	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	από στόματος			13,1 mg/kg food
	Νερό	0,006 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,635 mg/kg	0,064 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0,124 mg/kg
	Νερό	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

(E)-1-(2,6,6-τριμεθυλ-1,3-κυκλοεξαδιεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όνη	Soil			0.423 mg/kg
	Νερό	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
	Soil			0,017 mg/kg
	από στόματος			6,67 mg/kg food

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

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

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

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



Προστασία 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.	
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.	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 0,7 (D-λεμονένιο)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Ανωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 13 (βενζυλική αλκοόλη)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
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	: Not known	(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 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

*

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 48 %. 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- 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: > 4005 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα. Η εκτεταμένη επαφή μπορεί να ξηράνει ή να απολιπώνει το δέρμα.
- Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επαφή με το μάτι
- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό.
- Κατάπωση
- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 3210 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 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 έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα	Μέθοδος	Πειραματόζωο
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	6825 ug/cm2	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	-----
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	480 mg/kg bw/d	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 22360 mg/m3	Read across
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	-----
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	Κουνέλι
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	Κουνέλι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	1000 mg/kg.d	Patch test
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	Read across
2,6-Διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη			Ανθρώπινων
			Αρουραίοι
			OECD 471



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

βενζυλική αλκοόλη	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	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	-----	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	400 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (εισπνοή)	> 1072 mg/m3	OECD 412	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 200 mg/kg bw/d	OECD 474	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	1230 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή)	> 4178 mg/m3	OECD 403	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	-----	
	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	> 400 mg/kg bw/d	OECD 453	Αρουραίοι
D-λεμονένιο	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	550 mg/kg bw/d		Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3		Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος) - εκτίμηση	1200 mg/kg bw	ATE	
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	600 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
Κουμαρίνη	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 γενotoξικό		
	NOAEL (από στόματος)	150 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 115 mg/kg bw/d		Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	680 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	NOAEL (από στόματος)	> 138,3 mg/kg bw/d		
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό		
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 476	Ποντίκι Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ποντίκι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο		
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (από στόματος)	> 3500 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
Βανιλίνη	LD50 (από δέρματος)	> 5010 mg/kg bw		Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση	Ευαισθητοποιητικό.		Ινδικό χοιρίδιο
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ελαφρά ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	Μη καρκινογόνο	-----	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (από στόματος)	2500 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 473	
	NOAEL (από στόματος)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
Ιονόνη, μεθυλ-	Ευαισθητοποίηση	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	Δέρματος			
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	30 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	- εκτίμηση			
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενotoξικό	OECD 476	Chinese Hamster
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενotoξικό	-----	Ποντίκι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	-----	Αρουραίοι
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	Ερεθισμός στα μάτια - εκτίμηση	Ερεθιστικό	Read across	Κουνέλι
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	120 mg/kg.d	Read across	
	Ερεθισμός στο αναπνευστικό σύστημα	Ερεθιστικό		
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση	5612 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	Δέρματος			
	Ερεθισμός στο δέρμα	850 ug/cm2	OECD 404	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

6,6-Διμεθοξυ-2,5,5-τριμεθυλεξ-2-ένιο	Ερεθισμός στα μάτια Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από στόματος) NOEL (από στόματος) Γονιδοτοξικότητα — in vivo NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση Μεταλλακτική ικανότητα	Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό > 5000 mg/kg bw 250 mg/kg bw/d Μη γενotoξικό Μη καρκινογόνο	-----	Αρουραίοι Ποντίκι
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) Ευαισθητοποίηση Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό > 8000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw 117 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d Μη μεταλλακτικό	OECD 471 ----- ----- OECD 404 OECD 405 ----- Read across Read across OECD 471	Salmonella typhimurium Ποντίκι Κουνέλι Ινδικό χοιρίδιο Κουνέλι Κουνέλι Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι
(2E)-2-αιθυλο-4-(2,2,3-τριμεθυλο-3-κυκλοπεντεν-1-υλ)-2-βουτεν-1-όλη	Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια Ευαισθητοποίηση δέρματος Γονιδοτοξικότητα - in vitro Μεταλλακτική ικανότητα	Ερεθιστικό Ερεθιστικό Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση Μη γενotoξικό	OECD 406 OECD 476	Κουνέλι Κουνέλι Ινδικό χοιρίδιο
Οξικός λιναλυεστέρας	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (από στόματος) 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	Αρνητικό > 300 mg/kg bw/d > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Ελαφρά ερεθιστικό Ερεθιστικό 981 mg/kg bw/d 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 γενotoξικό Μη γενotoξικό > 1000 mg/kg bw/d > 5000 mg/m3	OECD 422 OECD 401 OECD 404 OECD 405 OECD 408 OECD 414 ----- ----- OECD 404 OECD 405 OECD 407 OECD 411 OECD 471 OECD 476 OECD 474 OECD 414	Salmonella typhimurium Αρουραίοι Αρουραίοι Κουνέλι Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Ποντίκι Ανθρώπινων Κουνέλι Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι Salmonella typhimurium Ποντίκι Ποντίκι Αρουραίοι Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	LD50 (από στόματος)	> 2500 mg/kg bw	OECD 423	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενοτοξικό	OECD 473	
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 474	Ποντίκι
	NOAEL (από στόματος)	15 mg/kg bw/d	OECD 407	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	81 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Αρουραίοι
Ευγενόλη	LC50 (εισπνοή)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3		Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw		Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	300 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	2703 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (από στόματος)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Ποντίκι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Genotoxic	OECD 474	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	> 700 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
Κινεμαλδεϋδη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	250 mg/kg bw/d		Κουνέλι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Πολυ ερεθιστικό		
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	5 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	2220 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	1260 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	250 mg/kg bw/d		
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Genotoxic	-----	
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενοτοξικό	-----	
	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο		
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	262 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Λιναλοόλη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος) Ερεθισμός στα μάτια Ευαισθητοποίηση δέρματος Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα NOAEL (από δέρματος) Γονιδοτοξικότητα — in vivo LD50 (από δέρματος) Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από στόματος) NOAEL (από στόματος) Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση Ερεθισμός στο δέρμα Μεταλλακτική ικανότητα LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) LD50 (από δέρματος)	365 mg/kg bw/d Μη ερεθιστικό 12650 ug/cm2 Αρνητικό 500 mg/kg bw/d Ερεθιστικό 250 mg/kg bw/d Μη γενοτοξικό 5610 mg/kg bw Ελαφρώς ερεθιστικό 2790 mg/kg bw 117 mg/kg bw/d Μέτρια ερεθιστικό 250 mg/kg.d Ερεθιστικό Αρνητικό > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw	----- OECD 405 OECD 429 OECD 471 OECD 404 OECD 411 OECD 475 ----- ----- ----- ----- OECD 405 Read across ----- OECD 471 OECD 402	Αρουραίοι Κουνέλι Ποντίκι Salmonella typhimurium Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι Ποντίκι Κουνέλι Ανθρώπινων Αρουραίοι Αρουραίοι Κουνέλι Κουνέλι
Καρφίτσα-2(10)-en	Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση Ερεθισμός στο δέρμα Μεταλλακτική ικανότητα LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) LD50 (από δέρματος)	Μέτρια ερεθιστικό 250 mg/kg.d Ερεθιστικό Αρνητικό > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw	OECD 405 Read across ----- OECD 471 OECD 402	Κουνέλι Ανθρώπινων Αρουραίοι Κουνέλι Κουνέλι
Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης	NOAEL (από στόματος) Μεταλλακτική ικανότητα Γονιδοτοξικότητα - in vitro Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος) NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) LD50 (από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση LD50 (από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια - εκτίμηση Ευαισθητοποίηση δέρματος NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση Μεταλλακτική ικανότητα	> 300 mg/kg bw/d Αρνητικό Μη γενοτοξικό Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό > 300 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw Ερεθιστικό > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό 305 ug/cm2 30 mg/kg bw/d 400 mg/kg.d Αρνητικό	OECD 422 OECD 471 OECD 422 OECD 422 OECD 401 OECD 439 Read across ----- ----- Read across OECD 429 Read across Read across OECD 471	Αρουραίοι Salmonella typhimurium Ποντίκι Ανθρώπινων Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Κουνέλι Ποντίκι Αρουραίοι Αρουραίοι Salmonella typhimurium



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	-----
--	-----------------------------	---------------	----------	-------

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 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικότοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικοτοξικολογία : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 2 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 : Δεν υπάρχουν γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότης : Προσροφάται από το έδαφος και έχει χαμηλή κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT/αΑαB : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και αΑαB 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- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-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		
	ΣΒΣ	600		
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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

D-λεμονένιο	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		
	LC50 (ψάρι)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (δάφνια)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-οκταϋδρο-6- μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7- μεθανοαζουλένιο	NOEC (ψάρι)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	LC50 (ψάρι)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (δάφνια)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	2 %	OECD 301 B	
	LC50 (ψάρι)	> 0,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (δάφνια)	> 0,2 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,034 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Επταμεθυλοδεκαϋδροϊνδανοφουράνιο	12 ECO LC50 fish est	NA	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	12 ECO LC50 daph est	NA	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,42		
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	89 %	OECD 301 F	
	LC50 (ψάρι)	> 0,65 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (δάφνια)	0,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	0,61 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,57		
	EC50 (δάφνια)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
Allyl cyclohexyloxyacetate	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (φύκια)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ψάρι)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ψάρι)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (δάφνια)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (φύκια)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης 3-(ο-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης και 3-(ρ-αιθυλφαινυλ)-2,2-διμεθυλπροπιοναλδεϋδης	LC50 (ψάρι)	> 0,7 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (δάφνια)	0,87 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	> 1,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,71 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	2 %	OECD 301 D	
Μεθυλένιο-7-μεθυλ-1,6- οκταδιένιο	Log P(ow)	4,1		
	ΣΒΣ	152		
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	76 %	OECD 301 D	
	12 ECO LC50 fish est	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (δάφνια)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	5,285		
	ΣΒΣ	739		

ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΪΑ 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 μαντηλακια 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 : Κανένα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία κατά την μεταφορά : Δεν έχει ρυθμιστεί.

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 : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με ADR/RID/ADN.

IMDG (θάλασσα)



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Τάξη : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με IMDG
Θαλάσσιο ρυπαντικό : Όχι

IATA (αέρια)
Τάξη : Κανένα επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με IATA.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Άλλες πληροφορίες : Ενδεχομένως ισχύουν διαφορές ανά χώρα.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

ΤΜΗΜΑ 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής : Μη εφαρμόσιμο.
ασφάλειας

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 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	: Ο διεθνής κώδικας του διεθνούς ναυτιλιακού οργανισμού (IMO) ο σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές 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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 κανο- νισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
STP	: Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
SU	: Τομέας κατηγορίας χρήσης
	:
OHE	: Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
UFI	: Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου
POE	: Πτητική οργανική ένωση
αΑαΒ	: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, κατηγορία 3.
Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin Irrit. 2	: Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2.
Eye 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	: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 2	: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
Aquatic Chronic 3	: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.
Aquatic Acute 1	: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
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.

съвети за обучение, подходящо за работниците: κανένα.

χώρα / Κωδικός γλώσσας : GR / EL

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2025-05-09