



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 1 ΤΑΥΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος : SHELL PREMIUM AIR FRESHENER ODOUR NEUTRALIZER
Κωδικός προϊόντος : CRX853_P, AL640

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 (1272/2008/ΕΚ) : Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2. Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.

Κίνδυνοιγιατηνανθρώπινη : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Φυσικοί/ χημικοί κίνδυνοι : Δεν έχει χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες της ΕΚ. Καύσιμα υλικά.
Περιβαλλοντικός κίνδυνος : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/ΕΚ):

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Φράσεις-H και -P : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

P302+P352 P333+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό/σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
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 H412 P101 P102 P280 P302+P352 P333+P313 P501	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. 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.

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

- : Περιέχει: σαλικυλικό βένζυλο ; 3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη ; Κουμαρίνη ; 7-Υδροξικιτρονελλάλη ; γερανιόλη ; Νερόλ ; Οξεικός γερανυλεστέρας ; [3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταύδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο ; Πιπερίνη ; 3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινολυ)-2-μεθυλο-προπανάλη ; Κιτρονελόλη ; 3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη ; 2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο ; Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετραμεθυλτρικλοξ[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4 -εν-5-υλ)προπαν-1-όλη ; Undec-10-ενάλ ; 1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη ; Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα ; Υπερδέλτα -Δαμασκόνη ; Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4 -εν-1-ένα ; 4-Υδροξυ-2,5-διμεθυλφουραν-2(3H)-όνη .

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

- Άλλες πληροφορίες :
- : Δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ABT και aAaB 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 /ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ *

3.2. Μείγματα

Περιγραφή προϊόντος : Μείγμα.

Στοιχεία για επικίνδυνα συστατικά:



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Όνομα	Συγκέντρωση (w/w) (%)	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Παρατήρηση	Αριθμός REACH
2-Φαινυλαιθανόλη	10 - < 20	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Οξεικός βενζυλεστέρας	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
σαλικυλικό βένζυλο	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	2,5 - < 5	127-51-5	204-846-3		
Κουμαρίνη	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Ιονόνη, μεθυλ-	1 - < 2,5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
γερανιόλη	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Νερόλ	1 - < 5	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
Οξεικός γερανυλεστέρας	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Πιπερίνη	0,1 - < 1	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Κιτρονελόλη	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετμεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6))ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ]προπαν-1-όλη	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
Undec-10-ενάλ	0,1 - < 1	112-45-8	203-973-1		
Τετραϋδρο-4-μεθυλ-2-(2-μεθυλπροπ-1-ενυλ)πυράνιο	0,1 - < 1	16409-43-1	240-457-5		01-2119976300-42
1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα	0,1 - < 1	-----	904-908-6		01-2120809315-60
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	0,1 - < 1	-----	944-482-9		01-2120739840-52
4-Υδροξυ-2,5-διμεθυλφουραν-2(3H)-όνη	0,01 - < 0,1	3658-77-3	222-908-8		

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα
2-Φαινυλαιθανόλη	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07
Οξεικός βενζυλεστέρας σαλικυλικό βένζυλο	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H412 H319; H412; H317	GHS07



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη Κουμαρίνη	Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H411 H302; H317; H412	GHS09 GHS07	
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans) Ιονόνη, μεθυλ-	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H319 H315; H319; H411	GHS07 GHS07; GHS09	
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη γερανιόλη	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H302 H315; H317; H318	GHS07 GHS05; GHS07	
Νερόλ	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Οξεικός γερανυλεστέρας	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο Πιπερίν-Άλλη	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη Κιτρονελόλη	Skin Sens. 1B; Repr. 2 Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08 GHS07; GHS08; GHS09	
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη 2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Κιτρονελόλη 2-(2,2,7,7-Τετμεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη Undec-10-ενάλ	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Τετραϋδρο-4-μεθυλ-2-(2-μεθυλπροπ-1-ενυλ)πυράνιο	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H319; H412	GHS07	
1-(2,6,6-τριμεθυλ-1-κυκλοεξεν-1-υλ)πεντ-1-εν-3-όνη	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Repr. 2	H315; H319; H361	GHS07; GHS08	
Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H317; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

4-Υδροξυ-2,5-διμεθυλφουραν-2(3H)-όνη	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
--------------------------------------	--	------------------------	--------------	--

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

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιπτώσεις και συμπτώματα

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

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Οδηγίες προς ιατρούς : Κανένα.

ΤΜΗΜΑ 5 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 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 6

ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

Συνιστώμενες συσκευασίες : Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.

Δεν συνιστώμενες συσκευασίες : Κανένα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χρήση : Χρησιμοποιείτε μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8

ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ /ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΪΑ

*

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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Οξεικός βενζυλεστέρας	5	-	MAC: LT
-----------------------	---	---	---------

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
2-Φαινυλαιθανόλη	Εισπνοή από δέρματος				59,9 mg/m ³
Οξεικός βενζυλεστέρας	Εισπνοή από δέρματος				21,2 mg/kg bw/day
σαλικυλικό βένζυλο	Εισπνοή από δέρματος				9 mg/m ³
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Εισπνοή από δέρματος				2,5 mg/kg bw/day
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Εισπνοή από δέρματος				7,8 mg/m ³
Κουμαρίνη	Εισπνοή από δέρματος				2,21 mg/kg bw/day
7-Υδροξικιτρονελλάλη	Εισπνοή από δέρματος			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m ³
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	Εισπνοή από δέρματος				3,16 mg/kg bw/day
Ιονόνη, μεθυλ-	Εισπνοή από δέρματος				8,22 mg/m ³
2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	Εισπνοή από δέρματος				0,375 mg/kg bw/day
γερανιόλη	Εισπνοή από δέρματος				0,79 mg/kg bw/day
Νερόλ	Εισπνοή από δέρματος				6,78 mg/m ³
Οξεικός γερανυλεστέρας	Εισπνοή από δέρματος			0,5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	Εισπνοή από δέρματος				1,9 mg/kg bw/day
Πιπερίνη	Εισπνοή από δέρματος				44,1 mg/m ³
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Εισπνοή από δέρματος				41,7 mg/kg bw/day
Κιτρονελόλη	Εισπνοή από δέρματος	10 mg/m ³			26,1 mg/m ³
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	Εισπνοή από δέρματος	2,950 mg/kg bw			14,8 mg/kg bw/day
					58,7 mg/m ³
					16,7 mg/kg bw/day
					161,6 mg/m ³
					12,5 mg/kg bw/day
					4,4 mg/m ³
					1,25 mg/kg bw/day
					62,59 mg/m ³
					35,5 mg/kg bw/day
					16,1 mg/m ³
				2,03 mg/kg bw/day	4,5 mg/kg bw/day
					5,29 mg/m ³
					0,75 mg/kg bw/day
					1,2 mg/m ³
				0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
				10 mg/m ³	161,6 mg/m ³
					327,4 mg/kg bw/day
					5,83 mg/m ³
				0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο Undec-10-ενάλ	από δέρματος Εισπνοή από δέρματος			2,5 mg/kg bw/day	13,5 mg/m3 3,8 mg/kg bw/day 1,2 mg/m3
Τετραϋδρο-4-μεθυλ-2-(2-μεθυλπροπ-1-ενυλ)πυράνιο	Εισπνοή από δέρματος				0,3 mg/kg bw/day 2.27 mg/m3
Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα	Εισπνοή				0.644 mg/kg bw/day 1,5 mg/m3
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	από δέρματος Εισπνοή από δέρματος			0,014 mg/kg bw/day	0,4 mg/kg bw/day
Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	Εισπνοή από δέρματος			0.232 mg/kg bw/day	6.2 mg/m3 1.75 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-Φαινυλαιθανόλη	Εισπνοή από δέρματος από στόματος		5,1 mg/kg bw		17,7 mg/m3 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day
Οξεικός βενζυλεστέρας	Εισπνοή από δέρματος από στόματος		6,25 mg/kg bw		2.2 mg/m3 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
σαλικυλικό βένζυλο	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Εισπνοή από δέρματος			0,190 mg/kg bw/day	2,75 mg/m3 1,58 mg/kg bw/day
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	από στόματος Εισπνοή				1,58 mg/kg bw/day 1.45 mg/m3
Κουμαρίνη	από δέρματος από στόματος από δέρματος από στόματος				0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	Εισπνοή Εισπνοή από δέρματος			0.5 mg/kg bw/day	1,69 mg/m3 5,4 mg/m3 1,1 mg/kg bw/day
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	από στόματος Εισπνοή				0,6 mg/kg bw/day 13 mg/m3
Ιονόνη, μεθυλ-	από δέρματος από στόματος Εισπνοή από δέρματος				25 mg/kg bw/day 7,5 mg/kg bw/day 6.4 mg/m3 7.4 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	από στόματος Εισπνοή				3.7 mg/kg bw/day 17,4 mg/m3
γερανιόλη	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3
Νερόλ	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day 1.09 mg/m3
Οξείκος γερανυλεστέρας	από δέρματος από στόματος Εισπνοή				0.62 mg/kg bw/day 0.62 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	από στόματος Εισπνοή				17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day 4.7 mg/m3
Πιπερίνη	από δέρματος			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	από στόματος Εισπνοή από δέρματος από στόματος Εισπνοή				2.7 mg/kg bw/day 1,3 mg/m3 0,375 mg/kg bw/day 0,375 mg/kg bw/day 0,29 mg/m3
Κίτρονελόλη	από στόματος Εισπνοή από δέρματος	10 mg/m3		0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	από στόματος Εισπνοή				0,17 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	από στόματος από δέρματος				13,8 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3
Undec-10-ενάλ	από δέρματος			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
Τετραϋδρο-4-μεθυλ-2-(2-μεθυλπροπ-1-ενυλ)πυράνιο	από στόματος από δέρματος			1,25 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα	Εισπνοή από δέρματος από στόματος Εισπνοή				3,3 mg/m3 1,9 mg/kg bw/day 1,9 mg/kg bw/day 0,3 mg/m3
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	από δέρματος από στόματος από δέρματος				0,2 mg/kg bw/day 0,2 mg/kg bw/day 0.4 mg/m3
	από στόματος Εισπνοή			0,0086 mg/kg bw/day	0.23 mg/kg bw/day 0.23 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day
	από στόματος Εισπνοή				0,25 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	Εισπνοή				1.83 mg/m ³
	από δέρματος			0.116 mg/kg bw/day	1.05 mg/kg bw/day
	από στόματος				1.05 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλινό νερό	Θαλασσινό νερό	
2-Φαινυλαιθανόλη	Νερό	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Οξικός βενζυλεστέρας	Soil			0,164 mg/kg
	Νερό	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
σαλικυλικό βένζυλο	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Νερό	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	από στόματος			52.7 mg/kg food
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	Νερό	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
Κουμαρίνη	Soil			0.011 mg/kg
	Νερό	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
7-Υδροξυκιτρνελλάλη	Soil			0.0878 mg/kg
	Νερό	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	από στόματος			30,7 mg/kg food
	Νερό	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
Ιονόνη, μεθυλ-	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Νερό	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
Αναθεώρηση	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
Αναθεώρηση	Νερό	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2-Αιθυλ-3-υδροξυ-4-πυρόνη	STP			10 mg/l
	Soil			0.033 mg/kg
	Νερό	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
γερανιόλη	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
Νερόλ	Νερό	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Οξεικός γερανυλεστέρας	Soil			0,0167 mg/kg
	Νερό	0.00745 mg/l	0.000745 mg/l	
	Sediment	0.133 mg/kg	0.0133 mg/kg	
	Intermittent water			0,0745 mg/l
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	STP			12.9 mg/l
	Soil			0.0223 mg/kg
	Νερό	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
Πιπερίνη	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	Νερό	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	Νερό	0,0025 mg/l	0.0002 mg/l	
Κίτρονελόλη	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0008 mg/kg
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	Νερό	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	Νερό	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
Undec-10-ενάλ	Soil			0.004 mg/kg
	Νερό	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	από στόματος			33.3 mg/kg food
	Νερό	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
Undec-10-ενάλ	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
Undec-10-ενάλ	Νερό	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Τετραϋδρο-4-μεθυλ-2-(2-μεθυλπροπ-1-ενυλ)πυράνιο	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	0,011 mg/l
	Intermittent water			3,16 mg/l
Μάζα αντίδρασης σαλικυλικού 2-μεθυλβουτυλεστέρα και σαλικυλικού ισοπεντυλεστέρα	Soil			0,0221 mg/kg
	από στόματος			85 mg/kg food
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	Νερό	0,033 mg/l	0,0033 mg/l	
	Sediment	2,29 mg/kg	0,229 mg/kg	10 mg/l
Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	Soil			0,437 mg/kg
	Νερό	0.000681 mg/l	0.0000681 mg/l	
	Sediment	0.3437 mg/kg	0.03437 mg/kg	10 mg/l
	Soil			0.06863 mg/kg
	από στόματος			80 mg/kg food
	Νερό	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	0,906 mg/kg	0,0906 mg/kg	0,0035 mg/l
	Intermittent water			2,41 mg/l
	Soil			0,177 mg/kg
	από στόματος			0.074 mg/kg food
	Νερό	0.0042 mg/l	0.00042 mg/l	
	Sediment	1.2 mg/kg	0.12 mg/kg	4.6 mg/l
	Soil			0.24 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Ελεγχοι 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 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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.	Ανυδρο προϊόν.
Διαλυτότητα στο νερό	: Μη Διαλυτό.	
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	: Κανένα γνωστό.	δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: > 60 °C	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό. Βλέπε Σημείο ανάφλεξης.
Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: > 240 °C	
Σημείο/περιοχή βρασμού	: > 100 °C	
Σημείο/περιοχή τήξης	: Κανένα γνωστό.	
εκρηκτικές ιδιότητες	: Όχι εκρηκτικό.	
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 1,4 (2-Φαινυλαιθανόλη)
		Ανωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 11,9 (2-Φαινυλαιθανόλη)
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. Δραστηκότητα

Δραστηκότητα : Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δραστηκότητα : Δεν είναι γνωστές άλλης επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Βλέπε κεφάλαιο 7.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Εισπνοή

- Οξεία τοξικότητα : LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας 30 %. 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: > 5000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επαφή με το μάτι

- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό.

Κατάπωση

- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 3384 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- αναρρόφηση : Δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης. τα προϊόντα περιέχουν τοξικών ουσιών από αναρρόφηση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση/ερεθισμός : Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια.
- Καρκινογένεση : Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα : Ανάπτυξη: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Γονιμότητα: Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα	Μέθοδος	Πειραματόζωο
--------------------	----------	---------	--------------



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

2-Φαινυλαιθανόλη	LD50 (από στόματος)	1609 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι	
	NOAEL (από δέρματος)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Αρουραίοι	
	Γονιδιοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476		
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	4,3 mg/kg bw/d		Αρουραίοι	
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	-----	Κουνέλι	
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	-----	Κουνέλι	
	LD50 (από δέρματος)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι	
	Ευαισθητοποίηση δέρματος - εκτίμηση	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση			
	LC50 (εισπνοή)	> 4630 mg/m3		Αρουραίοι	
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	140 mg/kg bw/d		Αρουραίοι	
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3		Αρουραίοι	
	σαλικυλικό βένζυλο	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
		Ευαισθητοποίηση δέρματος	725 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
		NOAEL (από στόματος)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
Ερεθισμός στο δέρμα		Μη ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι	
NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)		158 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι	
Μεταλλακτική ικανότητα		Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Γονιδιοτοξικότητα - in vitro		Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster	
Ερεθισμός στα μάτια		Μέτρια ερεθιστικό	-----	Κουνέλι	
LD50 (από στόματος) - εκτίμηση		> 2000 mg/kg bw	Read across		
LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση		> 2000 mg/kg bw	Read across		
3,7-διμεθυλοκταν-3-όλη		LD50 (από στόματος)	8270 mg/kg bw		Αρουραίοι
		LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι
		Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
		Γονιδιοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 473	
		NOAEL (από στόματος)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση	250 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	365 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι	
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι	
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		Κουνέλι	
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι	
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 5000 mg/m3		Αρουραίοι	
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 429	Ποντίκι	



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κουμαρίνη	Ευαισθητοποίηση δέρματος NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος) Ερεθισμός στα μάτια LD50 (από στόματος) NOAEL (από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα Γονιδοτοξικότητα - in vitro Μεταλλακτική ικανότητα Γονιδοτοξικότητα — in vivo NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	> 12500 ug/cm2 > 115 mg/kg bw/d Μη ερεθιστικό 680 mg/kg bw > 138,3 mg/kg bw/d Μη ερεθιστικό Μη γενotoξικό	OECD 429 ----- OECD 476	Ποντίκι Ποντίκι Κουνέλι Αρουραίοι Ποντίκι Κουνέλι
7-Υδροξυκιτρονελλάλη	Ερεθισμός στο αναπνευστικό σύστημα LD50 (από δέρματος) Ευαισθητοποίηση δέρματος Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από στόματος) NOEL (από στόματος) Γονιδοτοξικότητα — in vivo NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Ερεθιστικό > 2000 mg/kg bw 5612 ug/cm2 850 ug/cm2 Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό > 5000 mg/kg bw 250 mg/kg bw/d Μη γενotoξικό	----- OECD 429 OECD 404 -----	Κουνέλι Ποντίκι Αρουραίοι Ποντίκι
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4- μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος) LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) Ερεθισμός στα μάτια Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στο δέρμα Γονιδοτοξικότητα - in vitro Γονιδοτοξικότητα — in vivo NOAEL (από δέρματος) NOAEL (από στόματος) Ευαισθητοποίηση δέρματος Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	Αρνητικό > 1000 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Μη ερεθιστικό Μη γενotoξικό > 600 mg/kg bw/d > 1000 mg/kg bw/d 125 mg/kg bw/d Δεν προκαλεί ευ- αισθητοποίηση Αρνητικό > 1000 mg/kg bw/d	OECD 471 ----- ----- ----- ----- Patch test OECD 473 OECD 474 OECD 411 OECD 407 OECD 406 OECD 471	Salmonella typhimurium Αρουραίοι Αρουραίοι Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι Ανθρώπινων ----- Ποντίκι Αρουραίοι Ινδικό χοιρίδιο Salmonella typhimurium Αρουραίοι
Ιονόνη, μεθυλ-	Ευαισθητοποίηση δέρματος LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος)	5450 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw	OECD 429 -----	Αρουραίοι Κουνέλι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	30 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster
	Μεταλλακτική ικανότητα Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Αρνητικό Μη γενετοξικό	OECD 471 -----	Salmonella typhimurium Ποντίκι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	-----	Αρουραίοι
	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	
γερανιόλη	NOEL (από στόματος)	> 550 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	> 2840 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο	Read across	
	NOAEL (από δέρματος)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Chinese Hamster
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	3525 ug/cm2	OECD 429	Ποντίκι
Νερόλ	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 476	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - εκτίμηση	Μη γενετοξικό	Read across	
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	200 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	720 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	227,6 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	374 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	4500 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
Οξεικός γερανυλεστέρας	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό		Ινδικό χοιρίδιο
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	-----	-----
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	> 2000 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-οκταϋδρο-6-μεθοξυ-3,6,8,8-τετραμεθυλ-1H-3α,7-μεθανοαζουλένιο	NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση LD50 (από δέρματος) LD50 (από στόματος) Μεταλλακτική ικανότητα LD50 (από στόματος)	1000 mg/kg bw/d > 5460 mg/kg bw 6330 mg/kg bw Αρνητικό > 5000 mg/kg bw	Read across ----- OECD 471 OECD 401	Ποντίκι Κουνέλι Αρουραίοι ----- Αρουραίοι
Πιπερίνη	LD50 (από δέρματος) LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση LD50 (από δέρματος) LD50 (από στόματος) NOAEL (από στόματος) NOEL (καρκινογένεση, από στόματος) Γονιδοτοξικότητα - in vitro Γονιδοτοξικότητα — in vivo Ερεθισμός στο δέρμα Ερεθισμός στα μάτια NOAEL (γονιμότητα, από στόματος) Ευαισθητοποίηση δέρματος NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 5000 mg/kg bw > 13000 mg/m3 > 5000 mg/kg bw 2700 mg/kg bw 300 mg/kg bw/d 250 mg/kg bw/d Μη γενετοξικό Μη γενετοξικό Ελαφρά ερεθιστικό Μη ερεθιστικό 300 mg/kg bw/d Ευαισθητοποιητικό. 300 mg/kg bw/d	OECD 402 Read across OECD 402 OECD 401 OECD 408 OECD 453 OECD 473 OECD 478 ----- OECD 405 OECD 422 ----- OECD 422	Κουνέλι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι ----- Ποντίκι Ινδικό χοιρίδιο Κουνέλι Αρουραίοι Ινδικό χοιρίδιο Αρουραίοι
3-(3,4-μεθυλενοδιοξυφαινυλο)-2-μεθυλο-προπανάλη	Μεταλλακτική ικανότητα Ευαισθητοποίηση δέρματος NOAEL (από δέρματος) NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) Ερεθισμός στο δέρμα NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	Αρνητικό 4100 ug/cm2 > 300 mg/kg bw/d > 500 mg/kg bw/d Μη ερεθιστικό 3600 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Μη ερεθιστικό 100 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 429 ----- ----- OECD 422	Salmonella typhimurium ----- Αρουραίοι Αρουραίοι Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι
Κιτρονελόλη	Γονιδοτοξικότητα - in vitro Ευαισθητοποίηση δέρματος Μεταλλακτική ικανότητα NOAEL (από στόματος) Ερεθισμός στο δέρμα LD50 (από στόματος) LD50 (από δέρματος) NOAEL (γονιμότητα, από δέρματος)	Μη γενετοξικό 10875 ug/cm2 Μη μεταλλακτικό > 50 mg/kg bw/d Μέτρια ερεθιστικό 3450 mg/kg bw 2650 mg/kg bw 300 mg/kg bw/d	OECD 429 OECD 471 ----- OECD 421	Ποντίκι Salmonella typhimurium Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι Κουνέλι Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από δέρματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μέτρια ερεθιστικό	Patch test	Ανθρώπινων
	Ερεθισμός στα μάτια	Μέτρια ερεθιστικό		Κουνέλι
	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
2,4-διυδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκό μεθύλιο	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	OECD 439	
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Positive	OECD 473	-----
Κιτρνελόλη 2-(2,2,7,7-Τετρμεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6))ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση) - εκτίμηση	Μη καρκινογόνο		
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	NOAEL (από στόματος)	382,3 mg/kg bw/d	OECD 408	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό		Κουνέλι
Undec-10-ενάλ	LD50 (από στόματος)	> 4230 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα - εκτίμηση	Ερεθιστικό	Read across	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 429	Ποντίκι
	δέρματος			
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	OECD 439	Ανθρώπινων
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 492	Ανθρώπινων



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Ευαισθητοποιητικό.	OECD 442B	Ποντίκι	
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	75 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι	
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι	
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	46 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
	LD50 (από δέρματος) - εκτίμηση	> 5000 mg/kg bw	Read across		
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενετοξικό	OECD 474	Ποντίκι	
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό			
	Ευαισθητοποίηση δέρματος - εκτίμηση	Ευαισθητοποιητικό.			
	LD50 (από στόματος)	1400 mg/kg bw	-----	Ποντίκι	
Μάζα αντίδρασης 1-(3,3-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-όνης και 1-(5,5-διμεθυλκυκλοεξ-1-εν-1-υλ)πεντ-4-εν-1-ένα	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	30 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι	
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό			
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό			
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα) - εκτίμηση	> 30 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι	
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι	
	4-Υδροξυ-2,5-διμεθυλφουραν-2(3H)-όνη	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
		LD50 (από στόματος)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Αρουραίοι

11.2. Informacije o drugim opasnostima

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

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικοτοξολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

- Οικοτοξολογία : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 7 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 9 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

- Βιοσυσσώρευση : Περιέχει βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κινητικότητα : Προσροφάται από το έδαφος και έχει χαμηλή κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικοτοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
Οξείκος βενζυλεστέρας	LC50 (ψάρι)	4 mg/l		Oryzias latipes
	NOEC (ψάρι)	1,33 mg/l.d		Oryzias latipes
	EC50 (δάφνια)	17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	110 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	99,7 %	OECD 301 B	
	NOEC (δάφνια) - οξεία	10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
σαλικυλικό βένζυλο	Log P(ow)	1,96		
	IC50 (φύκια)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (φύκια)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (ψάρι)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
3-Μεθυλ-4-(2,6,6-τριμεθυλ-2-κυκλοεξεν-1-υλ)-3-βουτεν-2-όνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (δάφνια)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,0		
	LC50 (ψάρι)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (δάφνια)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	Κουμαρίνη	EC50 (δάφνια)	13,5 mg/l	
LC50 (ψάρι)		56 mg/l		Poecilia reticulata
τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)		90 %	OECD 301 F	
Log P(ow)		1,39		
Ιονόνη, μεθυλ-	IC50 (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



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	EC100 (δάφνια) τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	9,41 mg/l 76 %	OECD 202 OECD 301 F	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,39		
	ΣΒΣ	586		
	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
Κιτρνελόλη 2-(2,2,7,7-Τετραπεθυλτρικυκλο[6.2.1.0((1,6)]ενδεκ-5 α 4-εν-5-υλ)προπαν-1-όλη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	LC50 (ψάρι)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio
	IC50 (φύκια)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (δάφνια)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna
Υπερδέλτα-Δαμασκόνη	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	1 %	-----	-----
	Log P(ow)	6,3		
	LC50 (ψάρι)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (δάφνια) - χρόνια Log P(ow)	0,35 mg/l.d 4,2	OECD 211	Daphnia magna

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 : Κανένα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Ονομασία κατά την μεταφορά : Δεν έχει ρυθμιστεί.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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)
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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΈΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

16.1. Άλλες πληροφορίες

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

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

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

Κατάλογος 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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

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

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

Eye Irrit. 2	: Μέθοδος υπολογισμού.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Μέθοδος υπολογισμού.
Aquatic Chronic 3	: Μέθοδος υπολογισμού.

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

Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Διαβρωτικών για το δέρμα, κατηγορία 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2.
Eye Dam. 1	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1.
Eye Irrit. 2	: Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1/1A/1B.
Repr. 2	: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2.
Aquatic Chronic 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 2	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
Aquatic Chronic 3	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.
Aquatic Acute 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξείας κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή 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.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

χώρα / Κωδικός γλώσσας : CY / EL

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-03-29