



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 NEW CAR
Κωδικός προϊόντος : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, αποκλειστικά για ΙΑΤΡΟΥΣ/ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ/ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ:
PL - Αριθμός τηλεφώνου : +48 22 822 5390 (Μόνο εντός ωρών εργασίας γραφείου)

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ:
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401 (24 ώρες το 24ωρο)

ΤΜΗΜΑ 2

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

*

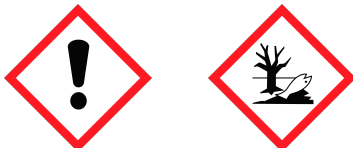
2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση CLP : Ερεθιστικό για το δέρμα, κατηγορία 2. Ερεθίζει τα μάτια, κατηγορία 2. Ευαισθητοποίηση Δερματική, κατηγορία 1. Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
Κίνδυνοιγιατηνανθρώπινη : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. 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 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (1272/2008/ΕΚ):

Εικονογράμματα κινδύνου :



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



Kemetyl

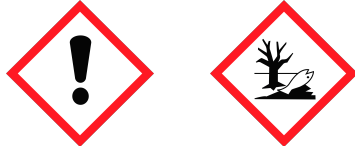
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

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

Επισήμανση προσθέτων (σε όλες τις μεγέθη συσκευασίες)

: Περιέχει: σαλικυλικό βένζυλο ; 1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; λιναλοόλη ; 3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη ; D-λεμονένιο ; σαλικυλικό μέθυλο .

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ /ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ *

3.2. Μείγματα

Περιγραφή προϊόντος : Μείγμα.

Στοιχεία για επικίνδυνα συστατικά:

Όνομα	Συγκέντρωση (w/w) (%)	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	παρατήρηση	Αριθμός REACH
σαλικυλικό βένζυλο	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-πενταμεθυλοεπτάνιο	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
δεκαν-1-όλη	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Μεθυλο-3,4-διϋδρο-2H-1,5-βενζοδιοξεπινόνη-3	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
λιναλοόλη	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

μάζα αντίδρασης από: (E)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη· (E)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
D-λεμονένιο	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Allyl cyclohexyloxyacetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
σαλικυλικό μέθυλο	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		

Όνομα	Τάξη κινδύνου	Φράσεων H	Εικονόγραμμα	
σαλικυλικό βένζυλο	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1-(2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6-πενταμεθυλοεπτάνιο	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
δεκαν-1-όλη	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Μεθυλο-3,4-διϋδρο-2H-1,5-βενζοδιοξεπινόνη-3	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
λιναλοόλη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
μάζα αντίδρασης από: (E)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη· (E)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
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
Allyl cyclohexyloxyacetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
σαλικυλικό μέθυλο	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	oral: ATE = 890 mg/kg bw

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

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H αναφέρεται στο κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

*

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιπτώσεις και συμπτώματα

- Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές συνέπειες και/ή συμπτώματα.
- Επαφή με το δέρμα : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα και ερεθισμό, 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 : 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 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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
δεκαν-1-όλη		10	-		MAC: LT
D-λεμονένιο		28	80		MAC: DE, CH

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) για εργαζόμενοι:

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	DNEL, βραχυπρόθεσμης		DNEL, μακροπρόθεσμης	
		Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση	Τοπικές επιδράσεις	Συστημική επίπτωση
σαλικυλικό βένζυλο	Εισπνοή από δέρματος				7,8 mg/m ³ 2,21 mg/kg bw/day
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδρόναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από δέρματος			0.648 mg/kg bw/day	30 mg/m ³ 28.7 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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
δεκαν-1-όλη	Εισπνοή Εισπνοή από δέρματος			129 mg/m ³ 0,190 mg/kg bw/day	5,29 mg/m ³ 176 mg/m ³ 250 mg/kg bw/day
λιναλοόλη	Εισπνοή από δέρματος	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	Εισπνοή από δέρματος			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
D-λεμονένιο	Εισπνοή από δέρματος				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	Εισπνοή από δέρματος				3,16 mg/m ³ 0,448 mg/kg bw/day
1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Εισπνοή από δέρματος	0,525 mg/m ³			0,175 mg/m ³ 0,61 mg/kg bw/day
σαλικυλικό μέθυλο	Εισπνοή από δέρματος	1,8 mg/kg bw 285 mg/m ³			17,5 mg/m ³ 6 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
σαλικυλικό βένζυλο	Εισπνοή από δέρματος από στόματος				1,37 mg/m ³ 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m ³
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Εισπνοή από δέρματος			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	από στόματος από δέρματος				3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
δεκαν-1-όλη	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή από δέρματος			0,067 mg/kg bw/day	1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m ³ 125 mg/kg bw/day
λιναλοόλη	από στόματος από δέρματος	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεΐδη	Εισπνοή από στόματος Εισπνοή από δέρματος				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day
D-λεμονένιο	από στόματος Εισπνοή από δέρματος				0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
Allyl cyclohexyloxyacetate	από στόματος Εισπνοή από δέρματος				4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m ³ 0,16 mg/kg bw/day



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	από στόματος Εισπνοή		0,131 mg/m3	0,16 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m3
	από δέρματος		0,915 mg/kg bw	0,305 mg/kg bw/day
σαλικυλικό μέθυλο	από στόματος Εισπνοή		1,2 mg/kg bw 213 mg/m3	0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m3
	από δέρματος			3 mg/kg bw/day
	από στόματος		5 mg/kg bw	1 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Υλινό νερό	Θαλασσινό νερό	
σαλικυλικό βένζυλο	Νερό	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg 52.7 mg/kg food
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	από στόματος 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 26.7 mg/kg food
	από στόματος			
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενό[5,6-c]πυράνιο	Νερό	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg 3,3 mg/kg food
δεκαν-1-όλη	από στόματος Νερό	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
	Soil			1,27 mg/kg
	από στόματος			
λιναλοόλη	Νερό	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	από στόματος Νερό	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg 33.3 mg/kg food
D-λεμονένιο	από στόματος 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
	από στόματος			133 mg/kg food
Allyl cyclohexyloxyacetate	Νερό	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	Soil			
	Νερό	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	0,375 mg/kg
σαλικυλικό μέθυλο	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	από στόματος			1,1 mg/kg food
	Νερό	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
σαλικυλικό μέθυλο	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
	STP			140 mg/l
	Soil			0.35 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

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

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

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



Προστασίας του σώματος : Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, φόρμα ή στολή, καθώς και κατάλληλες προστατευτικές μπότες σύμφωνα με το πρότυπο EN 365/367 και 345, αντίστοιχα. Κατάλληλο υλικό: λαμιναρισμένο υλικό. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: κανένα γνωστό.

Αναπνευστική προστασία : Φροντίστε ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Σε περίπτωση υψηλού βαθμού έκθεσης, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Κατάλληλο: φίλτρο αερίων τύπου A (καφέ), κατηγορίας I ή υψηλότερης, για παράδειγμα σε μάσκα προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 140.

Προστασία των χεριών : Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374. Κατάλληλο υλικό: λαμιναρισμένο υλικό. ± 0,5 mm. Χρόνος διείσδυσης μέσω του υλικού των γαντιών: κανένα γνωστό.

Προστασία των ματιών : Φοράτε εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας με πλάγια προστατευτικά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166 όταν υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα μάτια.

ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

*

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.	Εμποτισμένο υλικό.
Χρωμα	: Ανοιχτό κίτρινο.	
Οσμή	: Αρωματισμένος.	
Όριο οσμής'	: Κανένα γνωστό.	
pH	: Μη εφαρμόσιμο.	Ανυδρο προϊόν.
Διαλυτότητα στο νερό	: Μη Διαλυτό.	
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό)	: Κανένα γνωστό.	δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Μη σχετικός για μείγματα.
Σημείο ανάφλεξης	: > 60 °C	Κλειστού δοχείου.
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό. Βλέπε Σημείο ανάφλεξης.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Θερμοκρασία αυτο-ανάφλεξης	: > 200 °C	
Σημείο/περιοχή βρασμού	: > 100 °C	
Σημείο/περιοχή τήξης	: Κανένα γνωστό.	
εκρηκτικές ιδιότητες	: Όχι εκρηκτικό.	
Όρια έκρηξης (% στον αέρα)	: Κανένα γνωστό.	Κατωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%): 0,9 (λιναλοόλη)
	:	Ανωτερο Οριο Εκρηξης Κατά όγκο (%) 5,2 (λιναλοόλη)
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Μη εφαρμόσιμο.	Δεν περιέχει οξειδωτικές ουσίες.
θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη εφαρμόσιμο.	
Ιξώδες (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Ιξώδες (40°C)	: Μη σχετικός.	τα προϊόντα περιέχουν < 10% τοξικών ουσιών από αναρρόφηση.
Πίεση ατμών (20°C)	: Κανένα γνωστό.	
Σχετική πυκνότητα ατμών	: > 1	(αέρας = 1)
Σχετική πυκνότητα (20°C)	: 1 g/ml	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Μη εφαρμόσιμο.	Υγρό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Μη σχετικός.

ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δραστικότητα : Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα : Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δραστικότητα : Δεν είναι γνωστές άλλης επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Βλέπε κεφάλαιο 7.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Μακριά από οξειδωτικές ουσίες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Δεν έχει πραγματοποιηθεί τοξικολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Εισπνοή

Οξεία τοξικότητα : LC50 υπολογίζεται: > 10 mg/l. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας 24 %. ATE: > 5 mg/l. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- Διάβρωση/ερεθισμός : Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 Ευαισθητοποίηση : Δεν περιέχει ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 Καρκινογένεση : Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογένεση. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επαφή με το δέρμα

- Οξεία τοξικότητα : LD50 υπολογίζεται: > 5000 mg/kg.bw. Συστατικών άγνωστης οξείας τοξικότητας < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Χαμηλή τοξικότητα. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
 Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό. Μπορεί να προκαλέσει κοκκίνισμα.
 Ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
 Μεταλλαξιγένεση : Δεν περιέχει μεταλλαξιογόνο ουσία. Δεν έχει ταξινομηθεί - βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επαφή με το μάτι

- Διάβρωση/ερεθισμός : Ερεθιστικό.

Κατάπωση

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

Τοξικολογικά στοιχεία:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
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
	Γονιδοτοξικότητα - 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	
1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη	Ερεθισμός στο δέρμα	Μη ερεθιστικό	-----	Κουνέλι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

δεκαν-1-όλη	Ευαισθητοποίηση δέρματος	6825 ug/cm ²	OECD 429	Ποντίκι
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Μη μεταλλακτικό	OECD 471	-----
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	LC50 (εισπνοή) - εκτίμηση	> 22360 mg/m ³	Read across	
	LD50 (από στόματος)	> 5000 mg/kg bw		Αρουραίοι
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Κουνέλι
	LC50 (εισπνοή)	> 17800 mg/m ³		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Ερεθιστικό		
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό		
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	OECD 406	Ινδικό χοιρίδιο
	NOAEL (από στόματος) - εκτίμηση	1127 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
7-Μεθυλο-3,4-διυδρο-2Η-1,5-βενζοδιοξειπινόνη-3 λιναλοόλη	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Ποντίκι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα) - εκτίμηση	1127 mg/kg.d	Read across	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, εισπνοή)	> 100 mg/m ³		Αρουραίοι
	NOAEL (από δέρματος) - εκτίμηση	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	365 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	12650 ug/cm ²	OECD 429	Ποντίκι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	500 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	NOAEL (από δέρματος)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	Μη γενοτοξικό	OECD 475	Ποντίκι
3-(ρ-κουμενυλ)-2-μεθυλπροπιοναλδεϋδη	LD50 (από δέρματος)	5610 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρώς ερεθιστικό	-----	Ανθρώπινων
	LD50 (από στόματος)	2790 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος)	117 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	Ευαισθητοποίηση δέρματος	5575 ug/cm ²	OECD 429	Ποντίκι
	NOAEL (από στόματος)	300 mg/kg bw/d		Κουνέλι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό		Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	3810 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

D-λεμονένιο	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Αρουραίοι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Ποντίκι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	-----	Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα — in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	
	Ευαισθητοποίηση			
σαλικυλικό μέθυλο	δέρματος			
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	600 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ερεθιστικό	-----	-----
	LD50 (από δέρματος)	> 2000 mg/kg bw	-----	Κουνέλι
	LD50 (από στόματος)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Αρουραίοι
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό		
	NOAEL (από στόματος)	150 mg/kg bw/d		Αρουραίοι
	NOAEL (από στόματος)	50 mg/kg bw/d	-----	Αρουραίοι
	NOEL (καρκινογένεση, από στόματος)	Μη καρκινογόνο	-----	Αρουραίοι
	NOAEL (γονιμότητα, από στόματος)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Αρουραίοι
	NOAEL (προγεννητική τοξικότητα, από στόματος)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στο δέρμα	Ελαφρά ερεθιστικό	OECD 404	Κουνέλι
	Μεταλλακτική ικανότητα	Αρνητικό	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Γονιδοτοξικότητα - in vitro	Μη γενετοξικό	OECD 473	
	NOAEL (εισπνοή)	> 700 mg/m ³	OECD 412	Αρουραίοι
	LD50 (από στόματος)	890 mg/kg bw	-----	Αρουραίοι
	Ερεθισμός στα μάτια	Μη ερεθιστικό	OECD 405	Κουνέλι
	LD50 (από δέρματος)	> 5000 mg/kg bw		Κουνέλι

11.2. Information on other hazards

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

ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

*

12.1. Τοξικότητα

Δεν έχει πραγματοποιηθεί οικολογολογική έρευνα με το ίδιο το προϊόν.

Οικοτοξικολογία : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. LC50 υπολογίζεται (ψάρι): 3 mg/l. LC50 υπολογίζεται (δάφνια): 2 mg/l. Περιέχει 0 % συστατικά με άγνωστο κίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση : Περιέχει βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότης : Προσοφάται από το έδαφος και έχει χαμηλή κινητικότητα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Μη εφαρμόσιμο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις : Μη εφαρμόσιμο.

Οικοτοξολογικά δεδομένα:

Χημικός παράγοντας	Ιδιότητα		Μέθοδος	Πειραματόζωο
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-εξαμεθυλινδεννο[5,6-c]πυράνιο	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (φύκια)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ψάρι)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ψάρι)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (δάφνια)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
	ΣΒΣ	1584		
	NOEC (ψάρι)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (ψάρι)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
μάζα αντίδρασης από: (E)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη· (E)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη	EC50 (δάφνια)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,02		
	EC50 (δάφνια)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (φύκια)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Allyl cyclohexyloxyacetate	EC50 (δάφνια)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (φύκια)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1-(3,5,5,6,8,8-εξαμεθυλ5,6,7,8-τετραϋδρο-2-ναφθυλ)αιθαν-1-όνη	LC50 (ψάρι)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
	NOEC (ψάρι)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (δάφνια) - χρόνια	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (φύκια)	0,276 mg/l	OECD 201	
	τελική αερόβια βιοδιάσπαση (%)	21 %		
	Log P(ow)	5,7000		
	ΣΒΣ	600		

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

ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

*

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός ΟΗΕ : UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- Ονομασία κατά την μεταφορά : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο. (1- (2,3,8,8-τετραμεθυλ-1,2,3,4,5,6,7,8-οκταϋδροναφθαλιν-2-υλ) αιθανόνη ; 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδενο[5,6-c]πυράνιο)
- Ονομασία κατά την μεταφορά (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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

- ADR/RID/ADN (οδός/σιδηρόδρομος/εσωτερικών πλωτών οδών)
- Τάξη : 9
- Κωδικός Ταξινόμησης : M6
- Ομάδα συσκευασίας : III
- Ετικέτα κινδύνου : 9 + ετικέτες: "Ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον".
- Κωδικός περιορισμού : (-)
- σήραγγας



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



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

IMDG (θάλασσα)

Τάξη : 9
Ομάδα συσκευασίας : III
EMS (πυρκαγιά / διαρροή) : F - A / S - F
Θαλάσσιο ρυπαντικό : Ναι
Άλλες πληροφορίες : Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα υπό τον κανονισμό για τη μεταφορά, όταν μεταφέρεται σε συσκευασίες μεγέθους ≤ 5 l ή ≤ 5 kg, υπό την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις γενικές διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (αέρια)

Τάξη : 9
Κωδικός ERG : 9L
Ομάδα συσκευασίας : III

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

ΤΜΗΜΑ 15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1. Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878 της 18ης Ιουνίου 2020 και βασίζονται στις γνώσεις και τις εμπειρίες μας κατά την ημερομηνία έκδοσης. Δεν απαλλάσσει τους χρήστες από την υποχρέωσή τους να γνωρίζουν οι ίδιοι τους κανονισμούς που αφορούν τη χρήση του προϊόντος. Το παρόν δελτίο



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

δεδομένων ασφαλείας αποτελεί συμπλήρωμα των δελτίων τεχνικών δεδομένων, χωρίς όμως να τα αντικαθιστά, και δεν παρέχει εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

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

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

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

ADR	: Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
ATE	: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CLP	: ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
CMR	: καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
EOK	: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
GHS	: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων
IATA	: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
κώδικα IBC	: Διεθνής κώδικας σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες
IMDG	: τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά 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	: Πητική οργανική ένωση
αΑαΒ	: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

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

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

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

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

Flam. Liq. 3	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα, κατηγορία 3.
Acute Tox. 4	: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4.
Skin 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.
STOT SE 3	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3.



Kemetyl

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Asp. Τοx. 1	: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1.
Aquatic Chronic 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 3	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.
Aquatic Chronic 4	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4.
Aquatic Acute 1	: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1.

Επεξήγηση των φράσεων H που αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
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.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

съвети за обучение, подходящо за работниците: κανένα.

Τέλος του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Ημερομηνία εκτύπωσης : 2024-01-22