

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός 2015/830

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:
Επωνυμία

JEAN ALBERT FOREST
JEAN ALBERT FOREST

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

Περιγραφή/χρήση
Αποσμητικό χώρου αυτοκινήτου

Αναγνωρισμένες Χρήσεις

Αποσμητικό χώρου αυτοκινήτου

Βιομηχανικές

Επαγγελματικές

Καταναλωτικές



1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή
Διεύθυνση
Τοποθεσία και κράτος

SCENT AND SENSE SRL
Via per Parabiago 225
20020 Busto Garolfo
MI- ITALY
Tel. 0039 03311391005
commerciale@scentandsense.it

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

LEO. PATRIOTIS LTD.

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός

Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός

E-mail: info@patriotis.com

Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175

Ωρες Εργασίας: 08:00-17:30

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401

Ωρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

Cyprus Poison Center: 1401

Working Hours: 24h/day & 7d/week

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777

Fax: 00302107486114

διαθέσιμα για διαβούλευση 24 ώρες / ημέρα, σε επαγγελματίες υγείας και το κοινό

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2	H411

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 2/20

Εικονογράμματα
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208 Περιέχει: Πιν-2 (10) ένα, ρ-μέντα-1,4 (8) -διένιο, 2,4-διμεθυλ κυκλοε-3-ενο-1-καρβαδεύδη, dl-λιναλοόλη; Πιν -2 (3) - ένα, 2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P501 Απορρίψτε το προϊόν / περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με την επεξεργασία αποβλήτων
P102 Μακριά από παιδιά.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει: (R) -ρ-μέντα-1,8-διένιο
κινεόλη
ευγενόλη
2-μεθυλενδεκανάλη

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση	Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP)
Διφαινολοξείδιο		
CAS 101-84-8	9,17	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 202-981-2		
INDEX -		

Αρ. Εγγρ. 01-2119472545-33-XXXX		
(R) -p-μέντα-1,8-διένιο		
CAS 5989-27-5	6,77	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): C
CE 227-813-5		
INDEX 601-029-00-7		
Οξεικό βενζυλεστέρα		
CAS 140-11-4	4,58	Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-399-7		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119638272-42-XXXX		
κινεόλα		
CAS 470-82-6	4,18	Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1B H317
CE 207-431-5		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119967772-24-XXXX		
Τερπινεόλη		
CAS 8000-41-7	2,42	Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315
CE 232-268-1		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119553062-49-XXXX		
2-μεθυλενδεκανάλη		
CAS 110-41-8	2,08	Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 203-765-0		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119969443-29-XXXX		
(1R, 2R, 4S) -1,3,3-τριμεθυλδικοκυκλο [2.2.1] επταν-2-υλ οξικό		
CAS 4057-31-2	1,02	Aquatic Chronic 3 H412
CE 807-751-0		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2120065596-46-XXXX		
ευγενόλη		
CAS 97-53-0	1	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CE 202-589-1		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2119971802-33-XXXX		
2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας		
CAS 4707-47-5	0,67	Skin Sens. 1B H317
CE 225-193-0		
INDEX -		
Αρ. Εγγρ. 01-2120762759-36-XXXX		

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
 Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
 Νέα έκδοση
 Τυπώθηκε στις 06/11/2020
 Σελίδα αρ. 4/20

Καμπέν

CAS 79-92-5 0,64 Flam. Sol. 1 H228, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 201-234-8

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119446293-40-XXXX

Πιν-2 (3) -ένα

CAS 80-56-8 0,64 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 201-291-9

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119519223-49-XXXX

dl-λινολοόλη;

CAS 78-70-6 0,62 Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

INDEX 603-235-00-2

Αρ. Εγγρ. 01-2119474016-42-XXXX

2,4-διμεθυλ κυκλοε-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη

CAS 68039-49-6 0,5 Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 943-728-2

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119982384-28-XXXX

p-μέντα-1,4 (8) -διένιο

CAS 586-62-9 0,26 Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 209-578-0

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119982325-32-XXXX

7-μεθυλο-3-1,6-διενο μεθυλενο οκτα

CAS 123-35-3 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-622-5

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119514321-56-XXXX

Πιν-2 (10)ένα

CAS 127-91-3 0,17 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-872-5

INDEX -

Αρ. Εγγρ. 01-2119519230-54-XXXX

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν,

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 6/20

επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρείτε σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Αναφορές Κανονισμούς:

ESP TLV-ACGIH ACGIH 2019
RCP TLV

ACGIH TLVs and BEIs –
Appendix H

Διφαινυλοξείδιο

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RCP TLV		7	1	14	2	

Οξεικό βενζυλεστέρα

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	62	10			
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				18,4	ug/l	

Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1,84	ug/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	526	ug/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	52,6	ug/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	8,55	mg/l

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				1,3 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				2,2 mg/m3				9 mg/m3
Επιδερμικό				1,3 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

κινεόλα

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,057	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	5,7	ug/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	1,425	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	142,5	ug/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	10	mg/l

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				600 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				1,74 mg/m3				7,05 mg/m3
Επιδερμικό				1 mg/kg bw/d				2 mg/kg bw/d

Τερπινεόλη

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,062	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0062	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	0,442	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,044	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	2,57	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	0,052	mg/kg

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό		2,5 mg/kg bw/d		0,42 mg/kg bw/d				
Εισπνοή		1,25 mg/m3		1,25 mg/m3		5,8 mg/m3		5,8 mg/m3
Επιδερμικό		2,5 mg/kg bw/d				5 mg/kg bw/d		1,17 mg/kg bw/d

2-μεθυλενδεκανάλη

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό					881,58	25 mg/kg bw/d	92,21	5,23 mg/kg bw/d
Εισπνοή	217,39 mg/m3	86,96 mg/m3	22,74 mg/m3	9,1 mg/m3	881,58 mg/m3	352,63 mg/m3	92,21 mg/m3	36,89 mg/m3
Επιδερμικό	35,71 mg/kg bw/d	50 mg/kg bw/d	17,86 mg/kg bw/d	5,23 mg/kg bw/d	71,43 mg/kg bw/d	100 mg/kg bw/d	35,7 mg/kg bw/d	10,46 mg/kg bw/d

(1R, 2R, 4S) -1,3,3- τριμεθυλδικυκλο [2.2.1] επταν-2-υλ οξικό

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,01169	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0017	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	0,527	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,053	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	0,5	mg/l

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				0,075 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				0,261 mg/m3				1,058 mg/m3
Επιδερμικό				0,075 mg/kg bw/d				0,15 mg/kg bw/d

ευγενόλη

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	1,13	ug/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	113	ng/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	81	ug/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	81	ug/kg

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				3 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				5,22 mg/m3				21,2 mg/m3
Επιδερμικό				3 mg/kg bw/d				6 mg/kg bw/d

2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,0033	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,00033	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	0,089	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,0089	mg/kg

Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP

10

mg/l

Καμπέν		
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	720	ng/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	72	ng/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	26,2	ug/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	262	ug/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	10	mg/l

Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό		0,625 mg/kg bw/d		0,1 mg/kg bw/d				
Εισπνοή		54,3 mg/m3		54,3 mg/m3		110,19 mg/m3		110,19 mg/m3
Επιδερμικό		0,625 mg/kg bw/d		0,1 mg/kg bw/d		1,25 mg/kg bw/d		0,21 mg/kg bw/d

πιν-2 (3) -ένα						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			20			
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				606		ng/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				60,6		ng/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				157		ug/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				15,7		ug/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				200		ug/l

p-μέντα-1,4 (8) -διένιο		
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC		
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,000634	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,000634	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	0,145	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,014	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	0,2	mg/l

Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό				0.26 mg/kg bw/d				
Εισπνοή				0,9 mg/m3				3,6 mg/m3
Επιδερμικό				0,26 mg/kg bw/d			0,044 mg/kg bw/d	0,52 mg/kg bw/d

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 10/20

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	πράσινο
Οσμή	ρουστίκ - ξυλώδη
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμο
pH	Μη διαθέσιμο

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 11/20

Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	Μη διαθέσιμο
Περιοχή ζέσεως	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	75 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη αναφλεξιμότητα	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμών	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	0,9630-0,9830
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δείκτης διάθλασης	1,470-1,483
-------------------	-------------

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Στοματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Δερματική) του μείγματος:
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

(R) -p-μέντα-1,8-διένιο

LD50 (Στοματική) 4400 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg

dl-λιναλοόλη;

LD50 (Στοματική) 2200 mg/kg topo

LD50 (Δερματική) 5610 mg/kg rabbit

7-μεθυλο-3-1,6-διενο μεθυλενο οκτα

LD50 (Στοματική) > 3380 mg/kg

LD50 (Δερματική) > 5000 mg/kg

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 13/20

Πιν-2 (10)ένα

LD50 (Στοματική) 4700 mg/kg rat

Οξεικό βενζυλεστέρα

LD50 (Στοματική) 2000 mg/kg rat

Pin-2 (3) -ενένιο

LD50 (Στοματική) 2100 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) 5005 mg/kg rabbit

Καμπέν

LD50 (Δερματική) 2000 mg/kg rabbit

Eugenolo

LD50 (Στοματική) 2000 mg/kg rat

2-μεθυλενδεκανάλη

LD50 (Στοματική) 5000 mg/kg

p-μέντα-1,4 (8) -διένιο

LD50 (Στοματική) 2000 mg/kg rat

LD50 (Δερματική) 2000 mg/kg rat

2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας

LD50 (Στοματική) 5000 mg/kg

LD50 (Δερματική) 5000 mg/kg

(1R, 2R, 4S) -1,3,3-trimetilbicio [2.2.1] eptan-2-ile acetato

LD50 (Στοματική) 10000 mg/kg

LD50 (Δερματική) 20000 mg/kg

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 14/20

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Περιέχει: Πιν-2 (10) ένα
p-μέντα-1,4 (8) -διένιο
2,4-διμεθυλ κυκλοε-3-ενο-1-καρβαλδεΐδη
dl-λιναλοόλη;
Pin-2 (3) -ενένιο
2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

(R) -p-μέντα-1,8-διένιο

LC50 - Ψάρια

0,72 mg/l/96h

EC10 Φύκια / Υδρόβια Φυτά

0,149 mg/l/72h

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 15/20

Χρόνιο NOEC Ψαριών	37 mg/l
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	0,153 mg/l
7-μεθυλο-3-1,6-διενο μεθυλενο οκτα	
EC50 - Οστρακόδερμα	147 mg/l/48h
Οξεικό βενζυλεστέρα	
LC50 - Ψάρια	4 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	17 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	92 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,92 mg/l
πιν-2 (3) -ένα	
LC50 - Ψάρια	0,28 mg/l/96h Pimephales promelas
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,131 mg/l
Διφαινυλοξειδίο	
LC50 - Ψάρια	10 mg/l/96h
κινεόλα	
LC50 - Ψάρια	57 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	100 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	74 mg/l/72h
Καμπέν	
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων	0,48 mg/l
ευγενόλη	
LC50 - Ψάρια	13 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	1,13 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	24 mg/l/72h
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	23 mg/l
2-μεθυλενδεκανάλη	
LC50 - Ψάρια	0,35 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα	0,21 mg/l/48h
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,057 mg/l
p-μέντα-1,4 (8) -διένιο	
EC50 - Οστρακόδερμα	0,421 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,302 mg/l/72h
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	3,37 mg/l
2,4-διϋδροξυ-3,6-διμεθυλοβενζοϊκός μεθυλεστέρας	
LC50 - Ψάρια	5,2 mg/l/96h

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 16/20

EC50 - Οστρακόδερμα

9,3 mg/l/48h

(1R, 2R, 4S) -1,3,3-
τριμεθυλδικοκυκλο [2.2.1] επταν-2-
υλ οξικό

LC50 - Ψάρια

10 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα

14,85 mg/l/48h

EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά

11,69 mg/l/72h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ADR / RID, IMDG, 3082

IATA:

ADR / RID: Εάν το προϊόν
μεταφέρεται σε
απλές ή
εσωτερικές
συσκευασίες
χωρητικότητας $\leq$

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 17/20

IMDG: 5Kg ή 5L, δεν
υπόκειται στις
διατάξεις της
Συμφωνίας
ADR/RID, όπως
προβλέπεται από
την Ειδική
Διάταξη 375.
Εάν το προϊόν
μεταφέρεται σε
απλές ή
εσωτερικές
συσκευασίες
χωρητικότητας ≤
5Kg ή 5L, δεν
υπόκειται στις
διατάξεις του
Κώδικα IMDG,
όπως
προβλέπεται από
την Ενότητα
2.10.2.7.

IATA: Εάν το προϊόν
μεταφέρεται σε
απλές ή
εσωτερικές
συσκευασίες
χωρητικότητας ≤
5Kg ή 5L, δεν
υπόκειται στις
άλλες διατάξεις
της IATA, όπως
προβλέπεται από
την Ειδική
Διάταξη A197.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9

IMDG: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9

IATA: Κατηγορία: 9 Ετικέτα: 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 18/20

ADR / RID: Environmentally
Hazardous

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Environmentally
Hazardous



14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (-)
IMDG:	Ειδική διάταξη: - EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 450 L	Οδηγίες συσκευασίας: 964
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 450 L	Οδηγίες συσκευασίας: 964
	Ειδικές οδηγίες:	A97, A158, A197	

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/EK: E2

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συννημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν
Σημείο 3 - 40

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συννημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (CE) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 19/20

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Flam. Sol. 1	Εύφλεκτο στερεό, κατηγορία 1
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H228	Εύφλεκτο στερεό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)

JEAN ALBERT FOREST

Αναθεώρηση αρ. 1
Ημερομ. Αναθ. 05/11/2020
Νέα έκδοση
Τυπώθηκε στις 06/11/2020
Σελίδα αρ. 20/20

- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο τεστ πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
 2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
 3. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
 5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS
 - Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA
 - Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία
- Σημείωση για το χρήστη:
οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.
Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.
Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.
Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ
Προϊόντα φυσικοχημικού: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.
Επικίνδυνα για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.