

Συμμορφώνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II (453/2010)
- Ευρώπη

Ne-O-dor

Έκδοση : 1

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Ne-O-dor
Κωδικός Προϊόντος : 103591E
Χρήση προϊόντος : Αποσμητικό χώρου
Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για επαγγελματική χρήση

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις
Καθαριστικό αποχετεύσεων. Χειρωνακτική διαδικασία
Χρήσεις με σύσταση για αποφυγή
Κανένα γνωστό

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/ Διανομέας/ Εισαγωγέας : Ecolab A.E.
Λεωφόρος Κηφισίας 280 και Ύδρας 2
GR-15232, Χαλάνδρι, Αττικής, Ελλάδα
Τηλ. +30 210 6873700
Fax +30 210 6813527
msds.gr@ecolab.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων
Αριθμός τηλεφώνου : 210 7793777
Κατασκευαστής/ Διανομέας/ Εισαγωγέας
Αριθμός τηλεφώνου : 210 6873700 (Εργάσιμες ημέρες 9.00 - 17.00)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΟΚ [DPD]

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

Ταξινόμηση : Χn; R65
Xi; R41, R38
R43
N; R50/53

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

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

Βλ. Τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στο Τμήμα 11.

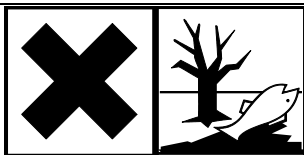
2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Σεπτέμβριος 2011

1/15

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Σύμβολο ή σύμβολα κινδύνου :



Ένδειξη Κινδύνου :

Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Περιέχει :

Συστατικό αρώματος

Φράσεις κινδύνου :

R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 R41- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 R38- Ερεθίζει το δέρμα.
 R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
 R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας :

S2- Μακριά από παιδιά.
 S23- Μην αναπνέετε εκνεφώματα.
 S24- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
 S26- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
 S37/39- Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Μείγματα**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/EOK	Κανονισμός (ΕΚ) Νο. 1272/2008 [CLP]	
2-(2-βουτυλαίθοξυ) αιθανόλη	EK: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Ευρετήριο: 603-096-00-8	25-35	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Συστατικό αρώματος	EK: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Ευρετήριο: 601-029-00-7	20-25	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Αλκυλαμινοξείδιο	EK: 263-179-6 CAS: 61791-46-6	10-20	Xi; R41, R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Διαιθύλενογλυκόλη	EK: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Ευρετήριο: 603-140-00-6	7-25	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Συντηρητικά	EK: 204-881-4 CAS: 128-37-0	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Βένζυλο άλκυλο αμμόνιο χλωρίδιο (BKC)	EK: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	0.1-1	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης

: 21 Σεπτέμβριος 2011

2/15

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

			Ανατρέξτε στο Τμήμα 16 για την πλήρη περιγραφή των φράσεων κινδύνου R που περιγράφονται παραπάνω	Aquatic Acute 1, H400 Βλ. Τμήμα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω
--	--	--	---	---

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στο Τμήμα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Επαφή με τα μάτια** : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο.
- Εισπνοή** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφιχτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Επαφή με το δέρμα** : Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση παραπόνων ή συμπτωμάτων, πρέπει να αποφευχθεί περαιτέρω έκθεση. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφιχτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Σοβαρά ερεθιστικό για τα μάτια. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα : Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
Κατάποση : Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

Ενδείξεις/Συμπτώματα υπερέκθεσης.

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
Εισπνοή : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
κοκκίνισμα
Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ναυτία ή εμετός

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Εύκαυστο Υγρό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
διοξειδίο του άνθρακα
μονοξειδίο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες. Το υλικό αυτό είναι πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης Τμήμα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- : Πρέπει να αποφεύγεται η διασπορά χυμένου υλικού, η απορροή του και η επαφή του με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Αραιώστε με άφθονο νερό. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** : Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- : Βλέπε Τμήμα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό προσωπικού.
Βλέπε Τμήμα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στο Τμήμα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. ΜΗΝ καταπίνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπίθες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Για να αποφύγετε την πρόκληση πυρκαγιάς ή έκρηξης, απάγετε το στατικό ηλεκτρισμό που συσσωρεύεται κατά τη μεταφορά, με γείωση και συνένωση των περιεκτών και του εξοπλισμού πριν από τη μεταφορά του υλικού. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Τμήμα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: -5 έως 40°C (23 έως 104°F). Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. τμήμα 10) και τροφή και ποτό. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν ισχύει.

Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στο Τμήμα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου**Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
2-(2-βουτυλαιθοξυ) αιθανόλη Συντηρητικά	PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 67.5 mg/m ³ 8 ώρα(ες). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 ppm 8 ώρα(ες). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 101.2 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 15 ppm 15 λεπτό(ά). PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007). Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 mg/m ³ 8 ώρα(ες).

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DEL.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα**Μέτρα υγιεινής**

: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυναμικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο (EN 166)

: Συσκευή προστασίας ματιών, προστατευτική προσωπίδα ή άλλη συσκευή προστασίας προσώπου.

Προστασία του δέρματος**Προστασία των χεριών (EN 374)**

: 1 - 4 ώρες : βουτυλικό καουτσούκ , ελαστικό νιτριλίου .

Σωματική προστασία (EN 14605)

: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος

: Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Αναπνευστική προστασία (EN 143, 14387)

: Δεν χρειάζεται αναπνευστική συσκευή κάτω από φυσιολογικές και επιδιωκόμενες συνθήκες χρήσης του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Θερμικοί κίνδυνοι** : Δεν ισχύει.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Οψη**

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Άχρωμο.
- Οσμή** : Αρωματική.
- Όριο οσμής** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- pH** : 7.2 έως 8.2 [Συγκ. (% w/w): 100%]
- Σημείο τήξης/σημείο πήξης** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης*** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Σημείο ανάφλεξης** : 56 °C (Κλειστό κύπελλο)
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Χρόνος καύσης** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Ρυθμός καύσης** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας*** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Πίεση Ατμών** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Πυκνότητα ατμών** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Σχετική πυκνότητα** : 0.935 έως 0.937
- Διαλυτότητα(ες)** : Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- θερμοκρασία αυτοανάφλεξης*** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα.
- Ιξώδες** : Δυναμικό: 2 mPa·s
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν ισχύει.
- Οξειδωτικές Ιδιότητες** : Καμία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1 Δραστηριότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
2-(2-βουτυλαίθοξυ) αιθανόλη	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	2700 mg/kg	-
Συστατικό αρώματος	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	4500 mg/kg	-
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>5 g/kg	-
Αλκυλαμινοξείδιο Συντηρητικά	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	4400 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	2394 mg/kg	-
Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC)	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	890 mg/kg	-
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	3340 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	426 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
2-(2-βουτυλαίθοξυ) αιθανόλη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 20 milligrams	-
	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	20 milligrams	-
Διαιθύλενογλυκόλη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	50 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Άνθρωπος	-	72 ώρες 112 milligrams Intermittent	-
Συντηρητικά	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	500 milligrams	-
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 100 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Άνθρωπος	-	48 ώρες 500 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	48 ώρες 500	-

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC)	Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	milligrams 25 milligrams	-
---------------------------------------	-----------------------------------	---------	---	-----------------------------	---

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλαξιγένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Κατάποση : Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Ερεθιστικό στο στόμα, το φάρυγγα και το στομάχι.

Επαφή με το δέρμα : Ερεθίζει το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επαφή με τα μάτια : Σοβαρά ερεθιστικό για τα μάτια. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός

Επαφή με το δέρμα : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός
κοκκίνισμα

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός
δάκρυσμα
κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**Βραχυπρόθεσμη έκθεση**

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες αντιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Πιθανές καθυστερημένες αντιδράσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικά	: Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
Καρκινογένεση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλαξιγένεση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δυναμικό τερατογένεσης	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
2-(2-βουτυλαίθοξυ) αιθανόλη Συστατικό αρώματος	Οξεία LC50 1300 mg/L Οξεία EC50 69.6 mg/L	Ψάρι Δαφνία	96 ώρες 48 ώρες
Αλκυλαμινοξειδίο	Οξεία LC50 0.702 mg/L Οξεία EC50 0.94 mg/L Οξεία IC50 <1 mg/L	Ψάρι Δαφνία Φύκια	96 ώρες 48 ώρες 72 ώρες
Διαιθύλενογλυκόλη Συντηρητικά	Οξεία LC50 1.9 mg/L Οξεία LC50 75200 mg/L Οξεία EC50 1.44 mg/L Οξεία IC50 0.42 mg/L	Ψάρι Ψάρι Δαφνία Φύκια	96 ώρες 96 ώρες 48 ώρες 72 ώρες
Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC)	Οξεία EC50 0.025 mg/l	Δαφνία	48 ώρες
	Οξεία LC50 0.28 mg/L	Ψάρι	96 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν είναι βιοδιασπώμενες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά 648/2004/EC.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
2-(2-βουτυλαίθοξυ) αιθανόλη Διαιθύλενογλυκόλη Συντηρητικά	0.3 -1.47 5.1	- - -	χαμηλό χαμηλό υψηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν εφαρμόζεται για το μίγμα .

Κινητικότητα : Δεν εφαρμόζεται για το μίγμα .

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αAaB

ABT : Δεν ισχύει.

αAaB : Δεν ισχύει.

Ne-O-dor

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στο Τμήμα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης αποβλήτων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Πρέπει να αποφεύγεται η διασπορά χυμένου υλικού, η απορροή του και η επαφή του με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

Επικίνδυνα απόβλητα : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
20 01 30	απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται.

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Πρέπει να αποφεύγεται η διασπορά χυμένου υλικού, η απορροή του και η επαφή του με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

UN1993

ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ,
E.A.O. (Λιμονένιο)

ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ,
E.A.O. (Λιμονένιο)

FLAMMABLE LIQUID,
N.O.S. (Limonene).
Marine pollutant

Flammable liquid,
n.o.s. (Limonene)

3



3



3



3



ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Yes.	Yes.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Καμία.	Καμία.	None.	None.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Νο. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

--

Εθνικοί κανονισμοί

Ελλάδα

Αρ. Κατ. Γ.Χ.Κ.: : 6266/0/2001

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

☑ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ADN/ADNR = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DPD = Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων [1999/45/ΕΚ]

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Σεπτέμβριος 2011

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

EC = Ευρωπαϊκή Επιτροπή
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
 IBC = Ενδιάμεσος περιέκτης χύμα
 IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
 LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
 MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
 OEL = Όριο επαγγελματικής έκθεσης
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 REACH = Κανονισμός καταχώρισης, αξιολόγησης, αδειοδότησης και περιορισμού των χημικών προϊόντων [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006]
 RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων αγαθών σιδηροδρομικώς
 REACH# = Αριθμός καταχώρισης REACH
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

**Πλήρες κείμενο
συντετημένων δηλώσεων
H**

: H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 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.
 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.

**Πλήρες κείμενο
ταξινόμησης [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H302 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: ΔΙΑ ΤΗΣ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ - Κατηγορία 4
 Acute Tox. 4, H312 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: ΔΕΡΜΑ - Κατηγορία 4
 Aquatic Acute 1, H400 ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 1, H410 ΧΡΟΝΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
 Aquatic Chronic 2, H411 ΧΡΟΝΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
 Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ - Κατηγορία 1
 Eye Irrit. 2, H319 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ - Κατηγορία 2
 Flam. Liq. 3, H226 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
 Skin Corr. 1B, H314 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
 Skin Irrit. 2, H315 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
 Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1

**Πλήρες κείμενο
συντετημένων φράσεων R**

: R10- Εύφλεκτο.
 R22- Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
 R21/22- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.
 R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
 R34- Προκαλεί εγκαύματα.
 R41- Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
 R36- Ερεθίζει τα μάτια.
 R38- Ερεθίζει το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R50- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο
ταξινομήσεων [DSD/DPD] : C - Διαβρωτικό
Xn - Επιβλαβές
Xi - Ερεθιστικό
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ημερομηνία εκτύπωσης : 9/21/2011.

Ημερομηνία έκδοσης/ : 9/21/2011.

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία.
έκδοσης

Έκδοση : 1

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι παραπάνω πληροφορίες εκτιμάται ότι είναι σωστές με βάση την φόρμουλα που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του προϊόντος, στην χώρα προέλευσης. Καθώς τα δεδομένα, οι προδιαγραφές, οι αλλαγές σε νομοθεσίες και οι συνθήκες χρήσης και χειρισμού των προϊόντων μας είναι εκτός δικού μας ελέγχου, ΔΕΝ ΕΓΓΥΟΜΑΣΤΕ, ΔΕΝ ΕΚΦΡΑΖΟΥΜΕ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΟΝΟΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΚΑΛΥΨΗ Ή ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.