

## eSPM Buffer

### Omega Bio-tek

Νομ. Έκδοσης: 5.13

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 4

Ημερομηνία Έκδοσης: 23/01/2024

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 23/01/2024

S.REACH.GRC.EL

## ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	eSPM Buffer
Συνώνυμα	Μη Διαθέσιμο
Κατάλληλο Όνομα Μεταφοράς	ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ) ή ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ); ΔΙΑ ΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ( ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Εργαστηριακή χρήση.
Χρήσεις που αντενδείκνυνται	Δεν εντοπίζονται ειδικές χρήσεις που δεν συνιστώνται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Διεύθυνση	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Τηλέφωνο	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	<a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a>	<a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a>
Email	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σύλλογος / Οργανισμός	CHEMTREC
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	North America: +1 800 424 9300
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Outside North America: +1 703 527 3887

## ΤΜΗΜΑ 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις [1]	H225 - Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
Λεξάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	
-------------------------	---

eSPM Buffer

Προειδοποιητική λέξη	Κίνδυνος
----------------------	----------

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
------	-------------------------------

Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

Μη Κατάλληλο

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P233	Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P240	Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός / εξαερισμού / φωτιστικός εγγενώς ασφαλής.
P242	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ανθεκτικός αλκοόλη αφρό ή φυσιολογική πρωτεΐνη αφρού για την κατάσβεση.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
-----------	---

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο επικίνδυνων ή ειδικών συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με οποιαδήποτε τοπικούς κανονισμούς.
------	--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση καταπόσεως.

Κίνδυνος με αθροιστικά αποτελέσματα.

Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα και στο δέρμα.

Vapours potentially cause drowsiness and dizziness\*.

ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)
----------	--

ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1.Ουσίες

«Σύνθεση για τα συστατικά» βλ. τμήμα 3.2

3.2.Μείγματα

1. Αρ CAS 2.Αρ EC 3.Δεν Δείκτης 4.Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	SCL / M-συντελεστής	Χαρακτηριστικά ναομορφή Σωματιδίων
1. 64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Μη Διαθέσιμο	50-100	ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.; H225 [2]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Λεξάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής				

ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το Μάτι	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το Δέρμα	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.

Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνευθούν απομακρύνετε από τη μολυσμένη περιοχή. Ξαπλώστε τον ασθενή κάτω. Κρατήστε τον ζεστό και ακίνητο. Τα προσθετικά μέλη όπως ψεύτικα δόντια, που μπορούν να εμποδίσουν τον αεραγωγό, πρέπει να αφαιρεθούν, όπου είναι δυνατόν, πριν από την έναρξη των διαδικασιών πρώτων βοηθειών. Εάν ο ασθενής δεν αναπνέει, κάντε αναζωογόνηση, κατά προτίμηση με μια συσκευή αναζωογόνησης βαλβίδας (demand valve resuscitator), συσκευή μάσκας με βαλβίδα (bag-valve mask), ή πόκετ μάσκ (rocket mask) όπως κατά την εκπαίδευση. Εκτελέστε CPR εάν είναι απαραίτητο. Μεταφέρετε σε νοσοκομείο, ή γιατρό, χωρίς καθυστέρηση.
Απορρόφηση	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για οξείες ή επαναλαμβανόμενες βραχυπρόθεσμες εκθέσεις σε αιθανόλη:  
Η οξεία κατάποση από μη-ανεκτικούς ασθενείς αντιδρά συνήθως σε υποστηρικτική φροντίδα με ιδιαίτερη προσοχή στην πρόληψη της αναρρόφησης, αντικατάστασης των υγρών και διόρθωσης των θρεπτικών ανεπαρειών (μαγνήσιο, θειαμίνη, πυροδοξίνη, βιταμίνες C K)  
χορηγήστε δεξτρόζη 50% (50-100 ml) IV σε εξασθετισμένους ασθενείς μετά από εξαγωγή αίματος για τον προσδιορισμό της γλυκόζης.  
Οι ασθενείς σε κωματώδη κατάσταση πρέπει να θεραπευθούν με την αρχική προσοχή να επικεντρώνεται στον αεραγωγό, στην αναπνοή, στην κυκλοφορία και στα φάρμακα (γλυκόζη, thiamine)  
Η απολύμανση είναι πιθανώς περιττή αν γίνει σε περισσότερο από 1 ώρα μετά από μια ενιαία παρατηρηθείς κατάποση.  
Μπορούν να δοθούν καθαρικά και άνθρακα αλλά είναι πιθανώς μη αποτελεσματικοί σε μονές εκχύσεις.  
Η χορήγηση φρουκτόζης αντενδείκνυται λόγω των παρενεργειών.

ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ Σταθερός αφρός αλκοόλης.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπει ο κανονισμός).
- ▶ Διοξείδιο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκασμός ύδατος ή ομίχλη - μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πιάσας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
---------------------	--

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Το υγρό και ο ατμός είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα.</li><li>▶ Σοβαρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα, φλόγα ή/και οξειδωτικά.</li><li>▶ Ο ατμός μπορεί να διανύσει σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης.</li><li>▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή / αποσύνθεση με βίαια ρήξη των εμπορευματοκιβωτίων.</li><li>▶ Κατά την καύση, μπορεί να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO).</li></ul> Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξείδιο του άνθρακα (CO2) άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.

ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.</li><li>▶ Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης</li><li>▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li><li>▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</li><li>▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρησιμοποίηση προστατευτικού εξοπλισμού.</li><li>▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη.</li><li>▶ Σκουπίστε.</li><li>▶ Τοποθετήστε σε ένα, κατάλληλο με ετικέτα, δοχείο αποβλήτων.</li></ul>
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li><li>Φορέστε τον προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.</li><li>Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αερισμένη περιοχή.</li><li>Αποτρέψτε τη συγκέντρωση σε κοιλότητες και φρεάτια.</li><li>ΜΗΝ εισέρχεστε σε περιορισμένους χώρους έως ότου η ατμόσφαιρα έχει ελεγχθεί.</li><li>Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα, την θερμότητα ή τις πηγές ανάφλεξης.</li><li>Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζεται.</li><li>Ο ατμός μπορεί να διανύσει σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης.</li><li>Μην χρησιμοποιείτε πλαστικούς κάδους.</li><li>Τοποθετήστε καλά στο έδαφος και ασφαλίστε τα μεταλλικά κιβώτια κατά την διανομή ή έκχυση του προϊόντος.</li><li>Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρα κατά το χειρισμό.</li><li>Αποφύγετε την επαφή με τα μη συμβατά υλικά.</li><li>Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li><li>Αποφύγετε τη φυσική ζημία στα κιβώτια.</li><li>Πάντα πλένετε τα χέρια με σαπούνι και νερό μετά από χειρισμό.</li><li>Τα ενδύματα εργασίας πρέπει να πλυθούν χωριστά.</li><li>Κάντε χρήση ορθής επαγγελματικής πρακτικής.</li><li>Παρατηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή.</li><li>Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.</li></ul><p>ΜΗΝ αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p></div>
Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις	Βλέπε τμήμα 5
Άλλες Πληροφορίες	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια σε εγκεκριμένη προστατευόμενη από φωτιά περιοχή.</li><li>Απαγόρευση του καπνίσματος, γυμνά φώτα, θερμότητα ή πηγές ανάφλεξης.</li><li>Μην αποθηκεύσετε σε κοιλότητες, βαθουλώματα, υπόγεια ή σε περιοχές όπου μπορούν να παγιδευτούν ατμοί.</li><li>Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li><li>Αποθηκεύστε μακριά από μη συμβατά υλικά σε έναν δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.</li><li>Προσταύστε τα κιβώτια από φυσική ζημία και ελέγχετε τακτικά για διαρροές.</li><li>Τηρήστε τις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού του κατασκευαστή.</li></ul></div>

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Συσκευάστε όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή.</li><li>Τα πλαστικά κιβώτια μπορούν μόνο να χρησιμοποιηθούν εάν εγκρίνονται για εύφλεκτο υγρό.</li><li>Ελέγξτε ότι τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.</li></ul><p>Για υλικά χαμηλού ιξώδους (i): Τα βαρέλια και τα μπιτόνια βενζίνης πρέπει να είναι τύπου μη-μετακίνησιμης κεφαλής. (ii): Όταν ένα δοχείο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως εσωτερική συσκευασία, το δοχείο πρέπει να έχει βιδωτά τάπα.</p><p>Για τα υλικά με ιξώδες τουλάχιστον 2680 cSt. (23 βαθ. C)</p><p>Για το κατασκευασμένο προϊόν που έχει ιξώδες τουλάχιστον 250 cSt. (23 βαθ. C)</p><p>Το κατασκευασμένο προϊόν που απαιτεί ανάδευση πριν από τη χρήση και έχει ιξώδες τουλάχιστον 20 cSt. (23 βαθ. C)</p><p>(i): Συσκευασία μετακινούμενης κεφαλής</p><p>(ii): Δοχεία με friction closures και</p><p>(iii): μπορούν να χρησιμοποιηθούν σωλήνες και οι φυσίγγια χαμηλής πίεσης.</p><p>Όπου χρησιμοποιούνται συσκευασίες συνδυασμού, και οι εσωτερικές συσκευασίες είναι από γυαλί, πρέπει να υπάρξει ικανοποιητικό αδρανές προστατευτικό υλικό σε επαφή με τις εσωτερικές και εξωτερικές συσκευασίες</p><p>Επιπλέον, όπου οι εσωτερικές συσκευασίες είναι από γυαλί και περιέχουν υγρά της ομάδας συσκευασίας I πρέπει να υπάρξει ικανοποιητικό αδρανές απορροφητικό για την απορρόφηση οποιαδήποτε έκχυσης, εκτός αν η εξωτερική συσκευασία είναι ένα κατάλληλο μορφοποιημένο πλαστικό κιβώτιο και οι ουσίες δεν είναι ασυμβίβαστες με το πλαστικό.</p></div>
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Αποφύγετε τις οξειδωτικές ουσίες, οξέα, όξινα χλωρίδια, όξινους ανυδρίτες.</li></ul><p>Αποφύγετε τις ισχυρές βάσεις.</p><p>Ασυμβίβαστο με αργίλιο. Μην θερμάνετε σε θερμοκρασία άνω των 49 βαθμών C σε εξοπλισμό αλουμινίου.</p></div>
Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	P5a: Εύφλεκτα Υγρά, P5b: Εύφλεκτα Υγρά, P5c: Εύφλεκτα Υγρά
Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των	<div><p>P5a Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 10 / 50</p><p>P5b Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 50 / 200</p><p>P5c Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 5 000 / 50 000</p></div>

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	δερματικός 343 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)	0.96 mg/L (Νερό (Fresh))

eSPM Buffer

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
	εισπνοή 380 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 1 900 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, οξεία) δερματικός 206 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 114 mg/m <sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια) * του στόματος 87 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 950 mg/m <sup>3</sup> (Τοπικά, οξεία) *	2.75 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση) 0.79 mg/L (Νερό (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό)) 2.9 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (χώμα) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (του στόματος)

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό





Όρια έκθεσης (OEL)  
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/A) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/A)	ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Αιθανόλη	1000 ppm / 1900 mg/m3	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Όρια έκτακτης ανάγκης

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	15000* ppm
Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH	
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	3,300 ppm	Μη Διαθέσιμο	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Οι υπάλληλοι που εκτίθενται σε επιβεβαιωμένες καρκινογόνες ουσίες για τους ανθρώπους πρέπει να πάρουν έγκριση από τον εργοδότη, για να εργαστούν σε μια ειδικά ρυθμισμένη περιοχή.</li><li>▶ Η εργασία πρέπει να αναληφθεί σε ένα απομονωμένο σύστημα όπως μια ' glove-box '. Οι υπάλληλοι πρέπει να πλύνουν τα χέρια και τα μπράτσα τους με την ολοκλήρωση της εργασίας τους και πριν συμμετέχουν σε άλλες δραστηριότητες που δεν συνδέονται με το απομονωμένο σύστημα.</li><li>▶ Μέσα στις ρυθμισμένες περιοχές, η καρκινογόνος ουσία πρέπει να αποθηκεύεται σε σφραγισμένα κιβώτια, ή να τοποθετείται σε ένα κλειστό σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων σωληνώσεων, με οποιαδήποτε ανοίγματα κλειστά άθολη την διάρκεια της ύπαρξης καρκινογόνων ουσιών.</li><li>▶ Τα συστήματα ανοικτών-συστημάτων είναι απαγορευμένα.</li><li>▶ Σε κάθε λειτουργία πρέπει να παρέχεται συνεχής τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων έτσι ώστε η μετακίνηση αέρα να γίνεται πάντα από καθαρές περιοχές προς τον χώρο επικίνδυνης εργασίας.</li><li>▶ Ο αέρας της εξάτμισης δεν πρέπει να εξάγεται στις ρυθμισμένες περιοχές, στις μη-ρυθμισμένες περιοχές ή στο εξωτερικό περιβάλλον προτού απολυμανθεί. Πρέπει να εισάγεται καθαρός αέρας σε ικανοποιητικό όγκο για την διατήρηση της σωστής λειτουργίας του τοπικού συστήματος εξαερισμού.</li><li>▶ Για τις εργασίες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει τους παρέχονται και να απαιτείται να φορούν καθαρά, αδιάπέραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, υποδημάτων και κουκούλας παροχής αέρα. Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο υπάλληλος πρέπει να υποβάλλεται σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται σε ντουζ κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li><li>▶ Εκτός από τους κανονικούς χώρους, οι ειδικές περιοχές πρέπει να διατηρούνται σε αρνητική πίεση (λαμβάνοντας υπόψιν τις μη-ειδικές περιοχές).</li><li>▶ Ο τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων για να λειτουργήσει σωστά πρέπει ο αέρας που εισέρχεται να έχει τον ίδιο όγκο με τον αέρα που εξέρχεται.</li><li>▶ Το εργαστηριακό κάλυμμα εξαγωγής των αερίων πρέπει να σχεδιάζεται και να διατηρείται έτσι ώστε να τραβάει τον εσωτερικό αέρα με μια μέση γραμμική ταχύτητα 150 feet/ min. Με ελάχιστο 125 feet/ min. Επίσης ο σχεδιασμός του πρέπει να είναι έτσι ώστε η εισαγωγή οποιουδήποτε μέρους του σώματος των εργαζομένων, εκτός από τα χέρια και τα μπράτσα, να απαγορεύεται.</li></ul>
8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός	   
Προστασία ματιών και προσώπου	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά</li><li><li>▶ Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]</li><li>▶ Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να</li></li></ul>

eSPM Buffer

	αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC</p> <p>Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφάλειας, π.χ. Λάστιχο</p> <p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος&gt; 480 min · Καλή όταν χρόνος&gt; 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος &lt;20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται.</p>
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"><li>Οι υπάλληλοι που εργάζονται με επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν, καθαρό, προστατευτικό ιματισμό πλήρους σώματος (ποδιές, φόρμες, ή μακριά πουκάμισο και εσώρουχα), καλύμματα παπουτσιών και γάντια πριν από την είσοδο στην καθορισμένη περιοχή.</li><li>Οι υπάλληλοι που ασχολούνται με διαδικασίες που περιλαμβάνουν τις καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν και να χρησιμοποιούν, αναπνευστικές συσκευές με φίλτρο μισού-προσώπου με φίλτρα για σκόνη, υδρονεφώσεις και καπνούς, ή μεταλλικά κουτιά καθαρισμού αέρα ή φυσίγγια αέρα. Μια αναπνευστική συσκευή που παρέχει υψηλότερα επίπεδα αναπνευστικής προστασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί.</li><li>Ντους έκτακτης ανάγκης και βρύσες καθαρισμού ματιών, που τροφοδοτούνται με πόσιμο νερό, πρέπει να βρίσκονται πλησίον, σε θέα, και στο ίδιο επίπεδο με τους χώρους όπου η άμεση έκθεση είναι πιθανή.</li><li>Πριν από κάθε έξοδο από μια περιοχή που περιέχει επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες, οι υπάλληλοι πρέπει να απαιτείται να αφαιρέσουν και να αφήσουν τον προστατευτικό ιματισμό και τον εξοπλισμό τους στο σημείο της εξόδου και κατά την τελευταία έξοδο της ημέρας. Να τοποθετούν τον χρησιμοποιημένο εξοπλισμό και ιματισμό σε ειδικά δοχεία στο σημείο της εξόδου για λόγους απολύμανσης ή διάθεσης. Το περιεχόμενο τέτοιων δοχείων πρέπει να προσδιορίζεται με κατάλληλες ετικέτες. Για τις δραστηριότητες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει να τους παρασχεθούν και να απαιτείται να φοράνε καθαρά, αδιαπέραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, μπωτών και κουκούλας, συνεχόμενης παροχής αέρα.</li><li>Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο εργαζόμενος πρέπει να υποβληθεί σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li><li>Φόρμες.</li><li>Ποδιά από PVC.</li><li>Μπορεί να είναι απαραίτητο προστατευτικό κοστούμι από PVC εάν έκθεση είναι σοβαρή.</li><li>Μονάδα έκπλυσης ματιών.</li><li>Εξασφαλίστε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε ντους ασφάλειας.</li></ul>

Συνιστώμενη υλικό (εξ)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

Η επιλογή γαντιών είναι βασισμένη σε μια τροποποιημένη εμφάνιση του: 'Forsberg Clothing Performance Index'.  
Το/ τα αποτελέσμα/ αποτελέσματα της/ των ακόλουθης/ ακόλουθων ουσίας/ ουσιών λαμβάνεται υπόψη στην, παραγόμενη από υπολογιστή, επιλογή:

eSPM Buffer

Υλικό	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

\* CPI - Chemwatch Δείκτης απόδοσης  
A: Καλύτερη επιλογή  
B: Ικανοποιητικό; πιθανόν να διασπαστεί μετά από 4 ώρες συνεχής βύθιση/ απορρόφησης

Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου A επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνοια συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ ψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμόσει σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγγια θεωρείται κατάλληλη.

C: Μέτρια ως επικίνδυνη Επιλογή για περισσότερη από βραχυπρόθεσμη βύθιση/ απορρόφηση  
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεδομένου ότι μια σειρά παραγόντων θα επηρεάσει την πραγματική απόδοση του γαντιού,  
η τελική επιλογή πρέπει να βασιστεί στη λεπτομερή παρατήρηση. -  
\* σε περιπτώσεις στις οποίες το γάντι πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε βραχυπρόθεσμη, περιστασιακή ή σπάνια βάση, παράγοντες όπως 'η αίσθηση' ή η άνεση (π.χ. απόρριψη), μπορεί να υπαγορεύσει μια επιλογή γαντιών η οποία μπορεί να είναι ακατάλληλη για μακροπρόθεσμη ή συχνή χρήση. Πρέπει να ερωτηθεί καταρτισμένος επαγγελματίας.

Επιλογή Γάντι Ansell

Γάντι — Με βάση τη σειρά σύστασης
AlphaTec 02-100
MICROFLEX® 63-864
MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
TouchNTuff® 83-500
DermaShield™ 73-711

Οι προτεινόμενα γάντια για χρήση θα πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον προμηθευτή γαντιών.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	Μη Διαθέσιμο
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	Μη Διαθέσιμο	Ιξώδες (cSt)	Μη Διαθέσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Διαθέσιμο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	δεν αναμινύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφής Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστικότητα



10.1. Δραστηκότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<div><div>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</div><div>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</div><div>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</div></div>
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού σε μερικά άτομα. Η απόκριση του σώματος σε τέτοιο ερεθισμό μπορεί να προκαλέσει περαιτέρω βλάβες στους πνεύμονες.</p> <p>Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο. Αυτό μπορεί να συνοδεύεται από νάρκωση, υπνηλία, μειωμένη επαγρύπνηση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγο.</p> <p>Εισπνοή των αναθυμιάσεων ή των αερολυμάτων (νέφη ή ατμοί) εκλυόμενων από το υλικό κατά την διάρκεια κανονικού χειρισμού του μπορεί να βλάψει την υγεία του ατόμου.</p> <p>Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων αερίου/ ατμού προκαλεί ερεθισμό των πνευμόνων με βήχα και ναυτία, κεντρική νευρική κατάπτωση με πονοκέφαλο και ίλιγγο, επιβράδυνση των αντανακλαστικών, κούραση και ασυνέργεια.</p>								
Απορρόφηση	<p>Η κατάποση αιθανόλης (αιθυλική αλκοόλη, 'οινόπνευμα') μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό, αιμορραγία της πεπτικής οδού, κοιλιακό πόνο, και διάρροια. Αποτελέσματα στο σώμα:</p> <table><tr><td>Συγκέντρωση αίματος</td><td>Αποτελέσματα</td></tr><tr><td>&lt;1.5 g/L</td><td>Ήπια: εξασθετισμένη όραση, συνέργεια και χρόνος αντίδρασης, συναισθηματική αστάθεια</td></tr><tr><td>1.5-3.0 g/L</td><td>Μέτρια: Διακεκομμένη ομιλία, σύγχυση, ασυνέργεια, συναισθηματική αστάθεια, διαταραχές της αντίληψη και των εννοιών, πιθανή λιποθυμία, και εξασθετισμένη αντικειμενική απόδοση σε τυποποιημένα τεστ. Πιθανή διπλή όραση, έξαψη, γρήγορο καρδιακό ρυθμό, ιδρώτα και ακράτεια. Η αργή αναπνοή μπορεί να εμφανιστεί σπάνια και η γρήγορη αναπνοή μπορεί να αναπτυχθεί σε περιπτώσεις μεταβολική οξέωσης, χαμηλή τιμή γλυκόζης στο αίμα και χαμηλή τιμή καλίου στο αίμα. Η κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος μπορεί να εξελιχθεί σε κώμα.</td></tr><tr><td>3-5 g/L</td><td>Σοβαρά: κρύο υγρό δέρμα, χαμηλή σωματική θερμοκρασία και χαμηλή πίεση αίματος. Ενδοκοιλιακός ινιδισμός και καρδιακές ανακοπές έχουν αναφερθεί. Η κατάπτωση της αναπνοής μπορεί να εμφανιστεί, μπορεί να ακολουθήσει αναπνευστική ανεπάρκεια, σοβαρή δηλητηρίαση, το πνίξιμο από τον εμετό μπορεί να οδηγήσει σε φλεγμονή και διόγκωση πνευμόνων. Σπασμοί λόγω της σοβαρής χαμηλής τιμής γλυκόζης του αίματος μπορεί επίσης να εμφανιστούν. Οξεία φλεγμονή συκωτιού μπορεί να αναπτυχθεί.</td></tr></table> <p>Το υλικό <b>ΔΕΝ</b> έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. συκώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασημάτων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p> <p>Τυχαία κατάποση του υλικού μπορεί να προκαλέσει ζημία στην υγεία του ατόμου</p>	Συγκέντρωση αίματος	Αποτελέσματα	<1.5 g/L	Ήπια: εξασθετισμένη όραση, συνέργεια και χρόνος αντίδρασης, συναισθηματική αστάθεια	1.5-3.0 g/L	Μέτρια: Διακεκομμένη ομιλία, σύγχυση, ασυνέργεια, συναισθηματική αστάθεια, διαταραχές της αντίληψη και των εννοιών, πιθανή λιποθυμία, και εξασθετισμένη αντικειμενική απόδοση σε τυποποιημένα τεστ. Πιθανή διπλή όραση, έξαψη, γρήγορο καρδιακό ρυθμό, ιδρώτα και ακράτεια. Η αργή αναπνοή μπορεί να εμφανιστεί σπάνια και η γρήγορη αναπνοή μπορεί να αναπτυχθεί σε περιπτώσεις μεταβολική οξέωσης, χαμηλή τιμή γλυκόζης στο αίμα και χαμηλή τιμή καλίου στο αίμα. Η κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος μπορεί να εξελιχθεί σε κώμα.	3-5 g/L	Σοβαρά: κρύο υγρό δέρμα, χαμηλή σωματική θερμοκρασία και χαμηλή πίεση αίματος. Ενδοκοιλιακός ινιδισμός και καρδιακές ανακοπές έχουν αναφερθεί. Η κατάπτωση της αναπνοής μπορεί να εμφανιστεί, μπορεί να ακολουθήσει αναπνευστική ανεπάρκεια, σοβαρή δηλητηρίαση, το πνίξιμο από τον εμετό μπορεί να οδηγήσει σε φλεγμονή και διόγκωση πνευμόνων. Σπασμοί λόγω της σοβαρής χαμηλής τιμής γλυκόζης του αίματος μπορεί επίσης να εμφανιστούν. Οξεία φλεγμονή συκωτιού μπορεί να αναπτυχθεί.
Συγκέντρωση αίματος	Αποτελέσματα								
<1.5 g/L	Ήπια: εξασθετισμένη όραση, συνέργεια και χρόνος αντίδρασης, συναισθηματική αστάθεια								
1.5-3.0 g/L	Μέτρια: Διακεκομμένη ομιλία, σύγχυση, ασυνέργεια, συναισθηματική αστάθεια, διαταραχές της αντίληψη και των εννοιών, πιθανή λιποθυμία, και εξασθετισμένη αντικειμενική απόδοση σε τυποποιημένα τεστ. Πιθανή διπλή όραση, έξαψη, γρήγορο καρδιακό ρυθμό, ιδρώτα και ακράτεια. Η αργή αναπνοή μπορεί να εμφανιστεί σπάνια και η γρήγορη αναπνοή μπορεί να αναπτυχθεί σε περιπτώσεις μεταβολική οξέωσης, χαμηλή τιμή γλυκόζης στο αίμα και χαμηλή τιμή καλίου στο αίμα. Η κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος μπορεί να εξελιχθεί σε κώμα.								
3-5 g/L	Σοβαρά: κρύο υγρό δέρμα, χαμηλή σωματική θερμοκρασία και χαμηλή πίεση αίματος. Ενδοκοιλιακός ινιδισμός και καρδιακές ανακοπές έχουν αναφερθεί. Η κατάπτωση της αναπνοής μπορεί να εμφανιστεί, μπορεί να ακολουθήσει αναπνευστική ανεπάρκεια, σοβαρή δηλητηρίαση, το πνίξιμο από τον εμετό μπορεί να οδηγήσει σε φλεγμονή και διόγκωση πνευμόνων. Σπασμοί λόγω της σοβαρής χαμηλής τιμής γλυκόζης του αίματος μπορεί επίσης να εμφανιστούν. Οξεία φλεγμονή συκωτιού μπορεί να αναπτυχθεί.								
Επαφή με το Δέρμα	<p>Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πηγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p>								
Μάτι	<p>Υπάρχουν κάποια στοιχεία που υποδεικνύουν ότι το υλικό πιθανόν να προκαλέσει ενόχληση των ματιών σε μερικά άτομα και να προκαλέσει βλάβες στα μάτια 24 ώρες ή και περισσότερο μετά από την ενστάλαξη. Πιθανόν να εμφανιστεί σοβαρή φλεγμονή με πόνο. Πιθανόν να υπάρξει βλάβη του κερατοειδούς. Εκτός αν η θεραπεία είναι γρήγορη και επαρκής, μπορεί να υπάρξει μόνιμη απώλεια όρασης. Επιπεφυκίτιδα</p>								
Χρόνιος	<p>Μακροπρόθεσμη έκθεση σε αναπνευστικά ερεθιστικά μπορεί να έχεις ως αποτέλεσμα ασθένεια των αεραγωγών, συμπεριλαμβανοντας δυσκολία αναπνοής και συναφή συστημικά προβλήματα.</p> <p>Υπάρχουν επαρκή στοιχεία για να προταθεί ότι αυτό το υλικό προκαλεί άμεσα τον καρκίνο στους ανθρώπους.</p> <p>Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση μέσω εισπνοής , σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.</p> <p>Το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημία εάν εκτεθείτε σ' αυτό για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Ποτίθεται ότι περιέχειμια ουσία που μπορεί να δημιουργήσει σοβαρά ελαττώματα. Αυτό έχει αποδειχθεί μέσω τόσο βραχυπρόθεσμων όσο και μακροπρόθεσμων πειραμάτων. Υπάρχουν επαρκή στοιχεία ότι αυτό το υλικό προκαλεί άμεσα μείωση της γονιμότητας</p>								



eSPM Buffer

	<p>Περιορισμένα στοιχεία δείχνουν πως επαναλαμβανόμενη ή μακροπρόθεσμη επαγγελματική έκθεση μπορεί να παράγει αθροιστικές επιπτώσεις στην υγεία, συμπεριλαμβανόντας όργανα και βιοχημικά συστήματα.</p> <p>Η παρατεταμένη έκθεση σε αιθανόλη μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο συκώτι και να προκαλέσει ουλοποίηση. Μπορεί επίσης να επιδεινώσει τη βλάβη που προκαλείται από άλλους παράγοντες. Τα μεγάλα ποσά αιθανόλης που λαμβάνονται κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης μπορούν να οδηγήσουν στο 'εμβρυικό σύνδρομο οινόπνεύματος', που χαρακτηρίζεται από καθυστέρηση στη διανοητική και φυσική ανάπτυξη, μαθησιακές δυσκολίες, συμπεριφοριστικά προβλήματα και μικρό μέγεθος κεφαλιού. Ένας μικρός αριθμός ανθρώπων αναπτύσσει αλλεργικές αντιδράσεις στην αιθανόλη, οι οποίες περιλαμβάνουν μολύνσεις των ματιών, πρήξιμο του δέρματος, βραχύτητα της αναπνοής, και αναφυλαξία με φαγούρα και φουσκάλες.</p>	
eSPM Buffer	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 17100 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50: 64000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Στοματικό(Rat) LD50: 7060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
		Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>
		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) <sup>[1]</sup>
Λεζάντα:	1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 * Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)	

eSPM Buffer	Συμπτώματα σαν του άσθματος μπορεί να συνεχιστούν για μήνες ή ακόμα και έτη αφότου παύσει η έκθεση στο υλικό. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε μια μη-αλλεργιογόνο κατάσταση γνωστή ως σύνδρομο δυσλειτουργίας δραστικού αεραγωγού (reactive airway dysfunction syndrome )(RADS) που μπορεί να εμφανιστεί μετά από έκθεση σε υψηλά επίπεδα μιας ιδιαίτερα ερεθιστικής ένωσης. Τα βασικά κριτήρια για τη διάγνωση του συνδρόμου RADS περιλαμβάνουν την απότομη εμφάνιση συμπτωμάτων, σαν του άσθματος, μέσα σε λεπτά έως ώρες της έκθεσης στο ερεθιστικό, σε ένα μη-ατοπικό άτομο, το οποίο δεν είχε εμφανίσει προηγούμενη αναπνευστική ασθένεια. Έχει περιληφθεί επίσης στα κριτήρια για τη διάγνωση του RADS ένα αντιστρέψιμο πρότυπο ροής αέρα, στη σπειρομετρία, με την παρουσία μέτριας έως σοβαρής βρογχικής υπερδραστηριότητας στο τεστ με methacholine και έλλειψη ελάχιστης λεμφοκυτταρικής φλεγμονής, χωρίς ηωσινοφιλία. Το σύνδρομο RADS (ή άσθμα) ακολουθούμενο από μια ερεθιστική εισπνοή είναι μια σπάνια αναταραχή με ποσοστά που σχετίζονται με τη συγκέντρωση και τη διάρκεια της έκθεσης στην ερεθιστική ουσία. Η βιομηχανική βρογχίτιδα, αφ' ετέρου, είναι μια αναταραχή που εμφανίζεται ως αποτέλεσμα της έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις της ερεθιστικής ουσίας (συχνά μοριακής φύσης) και είναι απολύτως αντιστρέψιμη αφότου παύει η έκθεση. Η αναταραχή χαρακτηρίζεται από δύσπνοια, βήχα και βλεννώδη παραγωγή.
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, απολέπιση και αύξηση του όγκου του δέρματος.

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✗	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιγόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

Λεζάντα: ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
✔ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

eSPM Buffer	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή

Συνέχισε...

eSPM Buffer

	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	275mg/l	2
	EC50	48h	Καρκινοειδή	2mg/l	4
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Ψάρι	42mg/l	4
	EC50(ECx)	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	<0.001mg/L	4
<b>Λεζάντα:</b> Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI). Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή					

MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: H Air
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 2.17 ημέρες)	ΧΑΜΗΛΑ (ημιζωή = 5.08 ημέρες)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = -0.31)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΥΨΗΛΟ (KOC = 1)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
Κριτήρια ABT πληρούνται;			όχι
vPvB			όχι

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν βρέθηκαν στην τρέχουσα βιβλιογραφία καμία ένδειξη για τις ιδιότητες εξάντλησης του όζοντος.


ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	<p>Καταστρέψτε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση τους και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</p> <p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ μείωση</li><li>▶ επαναχρησιμοποίηση</li><li>▶ ανακύκλωση</li><li>▶ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)</li></ul> <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί , ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάξουν με την χρήση και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δοκιμη.</p> <p>Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ανακυκλώστε οποτεδήποτε είναι δυνατόν.</li><li>▶ Συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για τις επιλογές ανακύκλωσης ή συμβουλευθείτε την τοπική ή περιφερειακή διοικητική αρχή διαχείρισης αποβλήτων για τη διάθεση εάν δεν μπορεί να βρεθεί καμία κατάλληλη δυνατότητα επεξεργασίας ή διάθεσης</li><li>▶ Διαθέστε με: Ενταφιασμό σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή με αποτέφρωση σε εγκεκριμένη συσκευή (μετά από τη μίξη με το κατάλληλο καύσιμο υλικό)</li><li>▶ Απολυμάνετε τα κενά κιβώτια. Παρατηρήστε όλες τις ετικέτες ασφαλείας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.</li></ul>
	Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ετικέτες Απαιτούνται

	
Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι

Επίγεια μεταφορά (ADR-RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	1170	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ) ή ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ); ΔΙΑ ΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ( ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη	3
	δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	30
	Κώδικας ταξινόμησης	F1
	Ετικέτα Επικίνδυνων	3
	Ειδικές Διατάξεις	144 601
	περιορισμένη ποσότητα	5 L
	Κωδικός περιορισμού τούνελ	D/E

Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	1170	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ) ή ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ); ΔΙΑ ΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ( ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ERG	3L
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις	A3 A58 A180
	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	366
	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	220 L
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	355
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	60 L
	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Υ344
	Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο	10 L

Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	1170	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΔΙΑ ΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ( ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ); ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ) ή ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	3
	IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	F-E , S-D
	Ειδικές Διατάξεις	144 223
	Περιορισμένη Ποσότητα	5 L

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	1170
-------------------	------

eSPM Buffer

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΔΙΑ ΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ( ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ); ΑΙΘΑΝΟΛΗ (ΑΙΘΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ) ή ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	F1
	Ειδικές Διατάξεις	144; 601
	Περιορισμένη Ποσότητα	5 L
	Εξοπλισμός που απαιτείται	PP, EX, A
	Φωτιά αριθμός κώνους	0

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Μη Κατάλληλο

14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Μη Διαθέσιμο

14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	Μη Διαθέσιμο

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

ΑΙΘΑΝΟΛΗ έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI

Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

Ευρώπη Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών

Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν - : των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

Πληροφορίες σύμφωνα με το 2012/18/ΕΕ (Seveso III):

Seveso Κατηγορία	P5a, P5b, P5c
------------------	---------------

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Ναί
Καναδάς - NDSL	Όχι (ΑΙΘΑΝΟΛΗ)
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Ιαπωνία - ENCS	Ναί
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί
ΗΠΑ - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Μεξικό - INSQ	Ναί
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Ναί
Λεξάντα:	Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.

ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	23/01/2024
αρχική Ημερομηνία	12/05/2021

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
4.13	22/01/2024	Τοξικολογικές πληροφορίες - οξεία υγεία (εισπνεόμενη), Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση

Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές.

Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC - TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC - STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης
- IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ES: Πρότυπο Έκθεσης
- OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- LOD: Όριο ανίχνευσης
- OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
- AIIIC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- FBEPH: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Διαδικασία ταξινόμησης
Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός., H225	Η κρίση των ειδικών