

eSPW Buffer

Omega Bio-tek

Νομ. Έκδοσης: 1.1

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

Chemwatch Κώδικας Προειδοποίησης: 3

Ημερομηνία Έκδοσης: 07/09/2023

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 02/10/2023

S.REACH.GRC.EL

ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	eSPW 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	Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
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	www.omegabiotek.com	http://www.omegabiotek.com/
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., H319 - Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2
Λεζάντα:	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

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

Δήλωση κινδύνου (εξ)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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 αντiekρηκτικός 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, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.
P264	Πλύνετε όλο το εκτεθειμένο εξωτερικό σώμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: ανθεκτικός Χρήση αλκοόλη αφρό ή φυσιολογική πρωτεΐνη αφρού για την κατάσβεση.
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.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
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

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
Λεζάντα:	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 εμφανίζεται επαφή του δέρματος ή των μαλλιών: Ξεπλύνετε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι αν είναι δυνατόν) Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.

Εισπνοή	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
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

Χειριστείτε συμπτωματικά.

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 ανεπαρκειών (μαγνήσιο, θειαμίνη, πυροδοξίνη, βιταμίνες C K)
χορηγήστε δεξτρόζη 50% (50-100 ml) IV σε εξασθενημένους 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 άνθρακας 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 επιτρέπεται ο κανονισμός).
- ▶ Διοξειδιο 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	<ul style="list-style-type: none">▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.▶ Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικά.▶ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια.▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.▶ Εξετάστε εκκένωση (ή προστατεύστε).▶ Κατασβήστε την πυρκαγιά από μια ασφαλή απόσταση και με κατάλληλη κάλυψη.▶ Εάν είναι ασφαλές, κλείστε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό μέχρι να μην υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς του ατμού.▶ Χρησιμοποιείστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.▶ Αποφύγετε να ρίχνετε νερό σε συγκεντρωμένα υγρά.▶ Μην πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση.▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none">▶ Το υγρό και ο ατμός είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα.▶ Σοβαρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα, φλόγα ή/και οξειδωτικά.▶ Ο ατμός μπορεί να διανύσει σημαντική απόσταση μέχρι την πηγή ανάφλεξης.▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή / αποσύνθεση με βίαια ρήξη των εμπορευματοκιβωτίων.▶ Κατά την καύση, μπορεί να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO). <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξειδιο του άνθρακα (CO2) άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού.</p>

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">▶ Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.▶ Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρησιμοποίηση προστατευτικού εξοπλισμού.▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη.
-----------------	--

eSPW Buffer

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Σκουπίστε. ▸ Τοποθετήστε σε ένα, κατάλληλο με ετικέτα, δοχείο αποβλήτων.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Εκκενώστε το προσωπικό και κινηθείτε αντίθετα στον άνεμο. ▸ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. ▸ Πιθανόν να είναι βίαια ή εκρηκτικά δραστικό. ▸ Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια. ▸ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές και τα εκρέοντα υγρά της πυρόσβεσης να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. ▸ Εξετάστε εκκένωση (ή προστατεύστε). ▸ Απαγόρευση του καπνίσματος ή της ύπαρξης γυμνού φωτός μέσα στην περιοχή. ▸ Αυξήστε τον εξαερισμό. ▸ Σταματήστε την διαρροή μόνο εάν είναι ασφαλές να γίνει. ▸ Ο ψεκασμός νερού ή η ομίχλη μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να διασκορπιστεί απορροφηθεί ο ατμός. ▸ Περιορίστε την διαρροή με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. ▸ Χρησιμοποιήστε μόνο ειδικά χωρίς σπινθήρες φυτάρια και εξοπλισμό που αντέχει σε εκρήξεις. ▸ Συλλέξτε το ανακτήσιμο προϊόν σε κατάλληλο με ετικέτα δοχείο για ανακύκλωση. ▸ Απορροφήστε προϊόν που έχει απομείνει με άμμο, χώμα ή βερμικουλίτη. ▸ Συλλέξτε τα στερεά υπολείμματα και κλείστε σε κατάλληλο με ετικέτα δοχεία για διάθεση. ▸ Πλύνετε την περιοχή και αποτρέψτε την απορροή σε αγωγούς ή υδάτινες οδούς. ▸ Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών, ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

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

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Συσκευάστε όπως προτείνεται από τον κατασκευαστή. ▸ Τα πλαστικά κιβώτια μπορούν μόνο να χρησιμοποιηθούν εάν εγκρίνονται για εύφλεκτο υγρό. ▸ Ελέγξτε ότι τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές. <p>Για υλικά χαμηλού ιξώδους (I): Τα βαρέλια και τα μπιτόνια βενζίνης πρέπει να είναι τύπου μη-μετακινήσιμης 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 φορμαρισμένο πλαστικό κιβώτιο και οι ουσίες δεν είναι ασυμβίβαστες με το πλαστικό.</p>
-------------------------	--

ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	<p>▶ Αποφύγετε τις οξειδωτικές ουσίες, οξέα, όξινα χλωρίδια, όξινους ανυδρίτες.</p> <p>Αποφύγετε τις ισχυρές βάσεις.</p> <p>Ασυμβίβαστο με αργίλιο. Μην θερμάνετε σε θερμοκρασία άνω των 49 βαθμών C σε εξοπλισμό αλουμινίου.</p>
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	P5a Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 10 / 50 P5b Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 50 / 200 P5c Απαιτήσεις κατώτερης / ανώτερης βαθμίδας: 5 000 / 50 000

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) εισπνοή 380 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) εισπνοή 1 900 mg/m³ (Τοπικά, οξεία) δερματικός 206 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 114 mg/m³ (Συστηματική, χρόνια) * του στόματος 87 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) * εισπνοή 950 mg/m³ (Τοπικά, οξεία) *	0.96 mg/L (Νερό (Fresh)) 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/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)	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. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	<p>Για εύφλεκτα υγρά και εύφλεκτα αέρια, πιθανόν να απαιτείται τοπικός εξαερισμός ή ένα εσωτερικό σύστημα εξαερισμού. Ο εξοπλισμός εξαερισμού πρέπει να είναι ανθεκτικός σε έκρηξη.</p> <p>Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο καταλαμβάνουν ποικίλες ταχύτητες "διαφυγής" που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις "ταχύτητες σύλληψης" του φρέσκου κυκλοφορούντος αέρα που απαιτείται για την αποτελεσματική αφαίρεση του μολυσματικού παράγοντα.</p> <table><tr><td>Τύπος μολυσματικού παράγοντα:</td><td>ταχύτητα αέρα:</td></tr><tr><td>διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td></tr><tr><td>αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφοράς, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγή)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr></table>	Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:	διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφοράς, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγή)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:						
διαλύτης, ατμοί, απολιπαντικά κλπ., εξάτμιση από δεξαμενή (σε ακίνητο αέρα)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)						
αερολύματα, καπνοί από διαδικασίες έκχυσης, διαλείπουσα πλήρωση κιβωτίων, αργόστροφος μεταφοράς, συγκόλληση, κατεύθυνση ψεκασμού, όξινοι καπνοί επιμετάλλωσης, πάστωμα (απελευθερωμένο σε χαμηλή ταχύτητα στη ζώνη ενεργού παραγωγή)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)						

eSPW Buffer

	άμεσος ψεκασμός, βαθιά ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνης θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
	λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνης τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:												
<table><tr><td>Χαμηλότερο όριο του εύρους</td><td>Ανώτερο όριο του εύρους</td></tr><tr><td>1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη</td><td>1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων</td></tr><tr><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας</td><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας</td></tr><tr><td>3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.</td><td>3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση</td></tr><tr><td>4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση</td><td>4: Μικρή κάλυψη- τοπικός</td></tr></table>			Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους	1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων	2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας	3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση	4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός
Χαμηλότερο όριο του εύρους	Ανώτερο όριο του εύρους											
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων											
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας											
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση											
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός											
<p>Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνα εξαγωγής. Η ταχύτητα μειώνεται γενικά με το τετράγωνο της απόστασης από το σημείο εξαγωγής (σε απλές περιπτώσεις). Επομένως η ταχύτητα αέρα στο σημείο εξαγωγής πρέπει να ρυθμιστεί, αναλόγως, μετά από την αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 1-2 m/s (200-400 f/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.</p>												
8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός												
Προστασία ματιών και προσώπου	<p>► Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά</p> <p>► Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]</p> <p>► 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 αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</p>											
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών											
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<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 υπεινεί 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 αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν:</p> <p>· Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα</p> <p>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:</p> <p>· Άριστη όταν χρόνος> 480 min · Καλή όταν χρόνος> 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος <20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών</p> <p>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 επανάστασης 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 εξασφαλιστεί 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:</p> <p>· 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 αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται.</p> <p>Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ.. PVC</p> <p>Φορέστε υποδήματα ασφάλειας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο</p>											
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία											
Άλλες προστασία	<p>► Φόρμες.</p> <p>► Ποδιά από PVC.</p> <p>► Μπορεί να είναι απαραίτητο προστατευτικό κοστούμι από PVC εάν έκθεση είναι σοβαρή.</p> <p>► Μονάδα έκπλυσης ματιών.</p> <p>► Εξασφαλίστε ότι υπάρχει εύκολη πρόσβαση σε ντους ασφαλείας.</p>											

Συνιστώμενη υλικό (ες)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΑΝΤΙΩΝ

Η επιλογή γαντιών είναι βασισμένη σε μια τροποποιημένη εμφάνιση του: "Forsberg Clothing Performance Index".

Αναπνευστική προστασία

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

Το/ τα αποτέλεσμα/ αποτελέσματα της/ των ακόλουθης/ ακόλουθων ουσιών/ ουσιών λαμβάνεται υπόψη στην, παραγόμενη από υπολογιστή, επιλογή:

eSPW 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
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.

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγγια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη 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.

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

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
Ευφλεκτικότητα	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	αναμίξιμος	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1.Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<ul style="list-style-type: none">► Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.► Το προϊόν θεωρείται σταθερό.► Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
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 δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.</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 ανανακλαστικών, 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><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 ΔΕΝ 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 ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</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>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό του δέρματος μετά από την επαφή (όπως έχει καταχωρηθεί από τις οδηγίες της ΕΚ όπου χρησιμοποιούνται ζωικά πρότυπα). Εντούτοις, η σωστή υγιεινή απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και κατάλληλα γάντια να χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p>								

	Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσμάτων 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.
Μάτι	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
Χρόνιος	Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο. 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 "εμβρυϊκό σύνδρομο οιστινέυματος", 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.

eSPW Buffer	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ
	Δερματικό (λαγός) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Εισπνοή(Αρουραίος) LC50: 64000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Στοματικό(Rat) LD50: 7060 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
		Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) ^[1]
		Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) ^[1]
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 εξαγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)	

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

eSPW 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
	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
Λεζάντα:	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				

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η 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 aAaB

	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>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέξει 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">▸ μείωση▸ επαναχρησιμοποίηση▸ ανακύκλωση▸ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν) <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 δόκιμη.</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">▸ Ανακυκλώστε οποτεδήποτε είναι δυνατόν.▸ 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▸ Διαθέστε με: Ενταφιασμό σε εγκεκριμένο χώρο υγειονομικής ταφής ή με αποτέφρωση σε εγκεκριμένη συσκευή (μετά από τη μίξη με το κατάλληλο καύσιμο υλικό)▸ Απολυμάνετε τα κενά κιβώτια. Παρατηρήστε όλες τις επικέτες ασφάλειας έως ότου τα κιβώτια να καθαρίζονται και να καταστρέφονται.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
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	<table><tr><td>Τάξη</td><td>3</td></tr><tr><td>δευτερεύοντα κίνδυνο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table>	Τάξη	3	δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο								
Τάξη	3												
δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο												
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II												
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο												
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table><tr><td>Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)</td><td>33</td></tr><tr><td>Κώδικας ταξινόμησης</td><td>F1</td></tr><tr><td>Ετικέτα Επικίνδυνων</td><td>3</td></tr><tr><td>Ειδικές Διατάξεις</td><td>144 601</td></tr><tr><td>περιορισμένη ποσότητα</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Κωδικός περιορισμού τούνελ</td><td>2 (D/E)</td></tr></table>	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	33	Κώδικας ταξινόμησης	F1	Ετικέτα Επικίνδυνων	3	Ειδικές Διατάξεις	144 601	περιορισμένη ποσότητα	1 L	Κωδικός περιορισμού τούνελ	2 (D/E)
Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	33												
Κώδικας ταξινόμησης	F1												
Ετικέτα Επικίνδυνων	3												
Ειδικές Διατάξεις	144 601												
περιορισμένη ποσότητα	1 L												
Κωδικός περιορισμού τούνελ	2 (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	<table><tr><td>Κατηγορία ICAO/IATA</td><td>3</td></tr><tr><td>ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr><tr><td>Κώδικας ERG</td><td>3L</td></tr></table>	Κατηγορία ICAO/IATA	3	ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο	Κώδικας ERG	3L								
Κατηγορία ICAO/IATA	3														
ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο														
Κώδικας ERG	3L														
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II														
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο														
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table><tr><td>Ειδικές Διατάξεις</td><td>A3 A58 A180</td></tr><tr><td>Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας</td><td>364</td></tr><tr><td>Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο</td><td>60 L</td></tr><tr><td>Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας</td><td>353</td></tr><tr><td>Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών</td><td>Υ341</td></tr><tr><td>Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο</td><td>1 L</td></tr></table>	Ειδικές Διατάξεις	A3 A58 A180	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	364	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	60 L	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	353	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	5 L	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Υ341	Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο	1 L
Ειδικές Διατάξεις	A3 A58 A180														
Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	364														
Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	60 L														
Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	353														
Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	5 L														
Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Υ341														
Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο	1 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	<table><tr><td>Κατηγορία IMDG</td><td>3</td></tr><tr><td>IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο</td><td>Μη Κατάλληλο</td></tr></table>	Κατηγορία IMDG	3	IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο		
Κατηγορία IMDG	3						
IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο						
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II						
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο						
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table><tr><td>Αριθμός EMS</td><td>F-E, S-D</td></tr><tr><td>Ειδικές Διατάξεις</td><td>144</td></tr><tr><td>Περιορισμένη Ποσότητα</td><td>1 L</td></tr></table>	Αριθμός EMS	F-E, S-D	Ειδικές Διατάξεις	144	Περιορισμένη Ποσότητα	1 L
Αριθμός EMS	F-E, S-D						
Ειδικές Διατάξεις	144						
Περιορισμένη Ποσότητα	1 L						

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN)

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	3 Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	F1
	Ειδικές Διατάξεις	144; 601
	Περιορισμένη Ποσότητα	1 L
	Εξοπλισμός που απαιτείται	PP, EX, A
	Φωτιά αριθμός κώνους	1

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

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 ασφαλείας

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

Ο ΕCHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
ΑΙΘΑΝΟΛΗ	64-17-5	603-002-00-5	Μη Διαθέσιμο

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Flam. Liq. 2	GHS02; Dgr	H225
2	Flam. Liq. 2; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT RE 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Repr. 1A; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	Dgr; GHS08; GHS01; GHS09; GHS05; GHS06	H225; H350; H411; H335; H304; H340; H336; H372; H315; H360; H318; H220; H301; H311; H331; H370; H317

Κωδικός εναρμόνισης 1 = H πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 H πιο σοβαρή ταξινόμηση.

Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIIC / 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

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί
ΗΠΑ - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Ναί
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Ναί
Λεζάντα:	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	07/09/2023
αρχική Ημερομηνία	07/09/2023

Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα .
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο .
H360	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο .
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα .
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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
- AIIC: 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
- FBERH: 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
Ερεθισμός Οφθαλμού της Κατηγορίας 2, H319	Η κρίση των ειδικών