

Τμήμα 1 Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρίας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Sweet Memories

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Μυρωδιά χώρου σε μορφή αεροζόλ με δοσομετρικό ψεκασμό, σχεδιασμένο για χρήση σε αυτόματη συσκευή

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: ΚΩΤΣΑΚΗΣ ΜΑΡΙΝΟΣ "Sense αίσθηση υγιεινής"

Διεύθυνση: Άγιου Κωνσταντίνου & Ελένης 64, Άγιος Δημήτριος 173 42, Αθήνα - Ελλάδα

Τηλεφ.: (+30)210 2710197

Αριθμός fax: (+30)210 2710197

E-Mail: info@sense-gr.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Γενικό Χημείο του Κράτους-Δ/νση Περιβάλλοντος :210 647 9450 & 210 647 9000 (Μόνο κατά τις ώρες εργασίας)

EΚΑΒ: 166

Τηλέφωνο Εθνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 77 93 777

Τμήμα 2 Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Κίνδυνος	Κατηγορία Κινδύνου	Προειδοποιητική λέξη	Δήλωση Επικινδυνότητας
Εύφλεκτα αερολύματα	1	Κίνδυνος	H222
Αερολύματα	3	-	H229
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος	3	-	H412

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1 Επισήμανση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα Κινδύνου:GHS02



Προειδοποιητικές Λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις Κινδύνου:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση: κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις Προφυλάξεων:

i. Γενικές

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την Ετικέτα

P102 Μακριά από παιδιά

ii. Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

iii. Απόκριση

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.

iv. Αποθήκευση

-

v. Απόρριψη

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς

vi. Συμπληρωματικές πληροφορίες Κινδύνου

EUH208 Περιέχει (d-Limonene, Orange peel oil sweet, Eugenol, Cinnamaldehyde, Linalool, Coumarin, Piperonal, 2-Methyl-3-phenylacrylaldehyde). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

AAαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

Τμήμα 3 Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά



3.2 Χημικός Χαρακτηρισμός: Μείγματα

3.2.1 Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία με μη ταξινομημένες ως επικίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

CAS No EC No Index No Reach Registr. No	Substance Name Classification Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC Classification Regulation (EC) No 1272/2008	%w/w
68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0 01-2119485926-20-XXX	Hydrocarbons, C ₃₋₄ -rich, petroleum distillate (liquefied gases) 	< 70
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXX	Ethanol 	<30
5989-27-5 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-diene 	0,7-1,3
8008-57-9 232-433-8 -	Orange peel oil, sweet 	0,8-1,1
97-53-0 202-589-1	4-Allyl-2-methoxyphenol 	0,32
104-55-2 203-213-9	Cinnamaldehyde 	0,3
78-70-6 201-134-4	Linalool 	0,23
91-64-5 202-086-7	2H-Chromen-2-one 	0,19
122-40-7	Amyl cinnamal	0,13

204-541-5

 Aquatic Chronic 2 H411;  Skin Sens. 1 H317

120-57-0

Piperonal

204-409-7

0,14

 Skin Sens. 1B H317

Πρόσθετες Πληροφορίες:

- Για τα πλήρη κείμενα των φράσεων κινδύνου δείτε την παράγραφο 16.
- Τα συστατικά που αναφέρονται είναι το σύνολο των συστατικών που περιέχονται σε όλα τα αρώματα της κατηγορίας.

Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων Βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής:

Απομακρύνετε το προσβεβλημένο άτομο από την πηγή μόλυνσης. Σε περίπτωση υπερβολικής εισπνοής, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ηρεμήσει. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή σε κάθε περίπτωση επίμονης αδιαθεσίας. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα ή ζώνη. Όταν η αναπνοή είναι δύσκολη, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό μπορεί να βοηθήσει το προσβεβλημένο άτομο με χορήγηση οξυγόνου. Τοποθετήστε το αναίσθητο άτομο στο πλευρό τους στη θέση ανάληψης και να διασφαλιστεί η αναπνοή μπορεί να πραγματοποιηθεί. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή σε κάθε περίπτωση επίμονης αδιαθεσίας.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Κάντε έκπλυση της περιοχής του δέρματος που εκτέθηκε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επίμονου ερεθισμού, ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Κάντε αμέσως έκπλυση των ματιών με νερό κρατώντας ανοικτά βλέφαρα για τουλάχιστο 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής να απομακρυνθούν. Αν οι ενοχλήσεις ή τα σημάδια βλάβης των ιστών επιμένουν να συνεχιστεί η έκπλυση των ματιών και να επικοινωνήσετε με το γιατρό ή ο πάσχοντας μεταφέρεται σε νοσοκομείο.

Κατάποση:

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τυχόν οδοντοστοιχίες. Δώστε μικρή ποσότητα νερού ή γάλα. Σταματήστε εάν το προσβεβλημένο άτομο αισθάνεται ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλέσετε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Εάν το πρόσωπο κάνει αυθόρμητα εμετό και είναι ξαπλωμένο ανάσκελα, γυρίστε το στο πλάι. Κρατείστε ανοικτές τις αναπνευστικές οδούς. Ποτέ μη χορηγήτε οπιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα ή ζώνη.

Γενική πληροφορία:

Σε περίπτωση ατυχήματος όπως σε όλες τις περιπτώσεις πιθανής δηλητηρίασης, ζητήστε άμεσα Ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή:

Η παρατεταμένη εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων μπορεί να βλάψει το αναπνευστικό σύστημα, να προκαλέσει βήχα. Γενικά ή υπερβολική έκθεση σε οργανικούς διαλύτες μπορούν να καταστείλουν το κεντρικό νευρικό σύστημα, προκαλώντας ζαλάδα, μέθη και σε πολύ υψηλές συγκεντρώσεις, απώλεια των αισθήσεων και θάνατο.

Επαφή με το δέρμα:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με τα μάτια:

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Τα συμπτώματα μετά από υπερβολική έκθεση μπορεί να περιλαμβάνει τα εξής: Πόνο, έντονη δακρύρροια, ερυθρότητα.

Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση ή αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Γαστρεντερικά συμπτώματα, συμπεριλαμβανομένης της στομαχικής διαταραχής. Οι καπνοί από τα περιεχόμενα του στομάχου μπορεί να εισπνέεται, με αποτέλεσμα τα ίδια συμπτώματα με την εισπνοή.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς

Τμήμα 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Το σκεύασμα ταξινομείται ως εξαιρετικά εύφλεκτο.

Δοχείο υπό πίεση. Αύξηση της θερμοκρασίας προκαλεί αύξηση της πίεσης. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα / εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης.

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός αλκοόλης ή πολυμερούς, ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος. Νερό με καταιονισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog).

5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό (Μην χρησιμοποιείται άμεση ροή νερού, μπορεί να εξαπλώσει τη φωτιά)

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δοχείο υπό πίεση. Αύξηση της θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει αύξηση της πίεσης και βίαιη διάρρηξη/έκρηξη των δοχείων. Τα δοχεία αεροζόλ μπορεί να εκραγούν αν θερμανθούν πάνω από τους 50°C.

5.2.1 Προϊόντα καύσης

Είναι πιθανή η έκλυση τοξικών και διαβρωτικών αναθυμιάσεων, αερίων μονοξειδίου, διοξειδίου του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός). Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει την αρχική ουσία μαζί με μη αναγνωρισμένες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Διατηρείτε τους περιέκτες δροσερούς με ψεκασμό νερού. Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοτελή αναπνευστική συσκευή. Κατά τη προσέγγιση φωτιάς σε κλειστό χώρο πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής συσκευής. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

Τμήμα 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- I Μην αφήσετε το μη απαραίτητο και μη προστατευμένο προσωπικό να εισέλθει στην περιοχή.
- II Αποφεύγετε την επαφή του δέρματος και των ματιών με το διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα.
- III Μην εισπνέετε τα αέρια και τις αναθυμιάσεις.
- IV Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης εάν μπορείτε να το κάνετε με ασφάλεια. Μην καπνίζετε.
- V Ένας ανιχνευτής αερίων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο παρουσίας εύφλεκτων αερίων ή ατμών.
- VI Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό με γείωση.
- VII Σταματήστε αν είναι δυνατόν την διαρροή.
- VIII Αερίστε με μηχανικά μέσα την περιοχή.
- IX Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας.
- X Όταν είναι πιθανή η επαφή του υγρού μίγματος με τα χέρια χρησιμοποιείτε γάντια (βλέπε τμήμα 8). Όταν είναι πιθανή η εκτόξευση υλικού φορέστε προστατευτικά γυαλιά και ρουχισμό.
- XI Πρόβλεψη για επαρκή αερισμό

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών/αερίων ή της ομίχλης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Ελέγξτε τους ατμούς/αέρια με λεπτό ψεκασμό νερού.

Σταματήστε ή περιορίστε την διαρροή στην πηγή της εφόσον είναι ασφαλές να το πράξετε.

Μην αφήνετε το υγρό υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μεταφέρετέ το χυμένο υγρό με μηχανικό τρόπο εντός σημασμένου, σφραγισμένου δοχείου για την ανάκτηση ή την ασφαλή διάθεση του προϊόντος. Διευκολύνετε και ελέγξτε την εξάτμιση του προωθητικού υλικού, απορροφήστε τα υγρά υπολείμματα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και συλλέξτε τα στερεά με μηχανικά μέσα και απορρίψτε το ασφαλώς. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 8 και 13.

6.5 Άλλες πληροφορίες

Οι ακάθαρτες επιφάνειες γίνονται ολισθηρές.

Τμήμα 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Καμία ιδιαίτερη προφύλαξη δεν απαιτείται αν γίνεται ορθή χρήση. Να χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και την απευθείας εισπνοή των ατμών από το σημείο εξαγωγής τους.

Άτομα που έχουν ευαισθησία στα αρώματα θα πρέπει να χρησιμοποιούν με προσοχή το προϊόν.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην πεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.

Να ακολουθούνται πάντα οι οδηγίες χρήσης και να χρησιμοποιείτε μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

7.1.1 Συστάσεις για τα μέτρα προστασίας

- ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και την απευθείας εισπνοή των ατμών από το σημείο εξαγωγής τους.

- αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων

Ετοιμόχρηστο μίγμα, να μην αναμειχθεί με κάποια άλλη ουσία ή μίγμα.

- μείωση της απελευθέρωσης του μείγματος στο περιβάλλον

Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

7.1.2 Συστάσεις για την γενική επαγγελματική υγιεινή

Απαγορεύεται το κάπνισμα τα τρόφιμα και τα ποτά στο χώρο εργασίας.

Καλό πλύσιμο των χεριών μετά την εργασία με νερό και σαπούνι.

Αλλαγή των υποδημάτων και ενδυμάτων εργασίας πριν την είσοδο σε χώρους φαγητού και ανάπαυσης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται σταθερό στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος δροσερό και ξηρό, σε χώρους προστατευμένους από την υψηλή θερμοκρασία, το άμεσο ηλιακό φως και την υγρασία. Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τμήμα 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων

Πληροφορίες για τα συστατικά:

- Hydrocarbons, C₃₋₄-rich, petroleum distillate (liquefied gases)

TWA (GR)	Limit exposure	2250 mg/m ³ , 1250 ppm
	High price exposure	2250 mg/m ³ , 1250 ppm
PEL USA	1800mg/m ³ , 1000 ppm	
REL USA	1800mg/m ³ , 1000 ppm	
TLV USA	Varies mg/m ³ , 1000 ppm	
- Ethanol:

TWA	1000 mg/m ³ (ACGIH), 1000 ppm (NIOSH), 1000 ppm (OSHA – Final PELs)	
TWA	1900 mg/m ³ (NIOSH), 1900 mg/m ³ (OSHA – Final PELs)	
IDL	3300 ppm (NIOSH)	

8.1.2 Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης (ΒΔΕ)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

8.1.3 Πληροφορίες σχετιζόμενες με προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Επαγγελματική έκθεση: Να παρέχεται εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας ανάλογα με τις πληροφορίες που αναγράφονται στις ετικέτες και τα δελτία δεδομένων ασφαλείας των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την Παρασκευή του προϊόντος.

Έκθεση στο προϊόν: Διατηρείστε επαρκή τοπικό και γενικό εξαερισμό, όπου γίνεται χειρισμός του προϊόντος.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Διατηρείστε επαρκή τοπικό και γενικό εξαερισμό, όπου γίνεται χειρισμός του προϊόντος.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των χεριών: όπου είναι πιθανή η επαφή του υγρού με τα χέρια γάντια για χημικούς κινδύνους (EN 374).
- Προστασία των ματιών/του προσώπου: Όπου είναι πιθανή η επαφή των ματιών με το υγρό γυαλιά προστασίας (EN 166).
- Προστασία του δέρματος/Προστασία άλλων μερών του σώματος: Όπου είναι πιθανή η επαφή με το υγρό, στολή ανθεκτική στα οξέα ή πλαστική ποδιά (EN 340).
- Προστασία των αναπνευστικών οδών: Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται.

Παραγωγή – Συμπυκνωμένο τελικό προϊόν



Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά. Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες (Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες).

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

Προστασία του δέρματος:

- Προστασία των χεριών:

Όταν το προϊόν είναι πιθανό να έλθει σε επαφή με τα χέρια, προτείνεται η χρήση πιστοποιημένων γαντιών από τα αντίστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία.

Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου

Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου

Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.

Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς.

- Προστασία άλλων μερών του σώματος:

Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γάντια (κοντά/μακριά) μπότες και ποδιά. Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Να παρέχεται εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με Α φίλτρα.

Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται.

Μέθοδοι παρακολούθησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης.

Δεν είναι διαθέσιμο αυτή τη στιγμή. Ελαχιστοποιείστε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Φυσική κατάσταση:

Χρώμα:

Οσμή:

pH:

Σημείο βρασμού:

Σημείο ανάφλεξης:

Σημείο ροής:

Όρια έκρηξης /ευφλεξιμότητας στον αέρα:

Θερμοκρασία ανάφλεξης :

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Αερόλυμα

Υποκίτρινο

Χαρακτηριστική του αρώματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν προσδιορίστηκε

Πίεση ατμών :	Δεν προσδιορίστηκε
Ειδικό βάρος :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα υγρής φάσης :	τυπικά $0,8 \pm 0,2 \text{ g/cm}^3$ σε 20°C
Υδατοδιαλυτότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/ύδατος (logPow):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματικό ιξώδες :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών (αέρας=1) :	3,2 – 3,8 bar at 20°C 3,9 – 6,0 bar at 50°C
Ηλεκτρική αγωγιμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ρυθμός εξάτμισης (nBuAc=1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Επιφανειακή τάση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Μοριακό βάρος :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Συντελεστής διαστολής :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διηλεκτρική σταθερά :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δείκτης διαθλάσεως :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αντίδραση με το νερό :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ειδική θερμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συγκέντρωση κορεσμένων ατμών (στον αέρα) :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμική αγωγιμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Περιεχόμενο σε πτητικούς οργανικούς άνθρακες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υψηλές θερμοκρασίες. Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα, αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται κατά πολύ από τις συνθήκες. Κατά την καύση ή τη θερμική ή οξειδωτική υποβάθμιση του υλικού αυτού, θα προκύψει ένα πολύπλοκο μείγμα ουσιών, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων οργανικών ενώσεων.

Τμήμα 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν έχει υποβληθεί σε τοξικολογικές δοκιμές το σκεύασμα καθαυτό. Λόγω της απουσίας των μελετών αυτών δεν μπορούν να προβλεφτούν οι κίνδυνοι για τα ευπαθή άτομα και ως εκ' τούτου το μίγμα θα πρέπει να θεωρείται και να αντιμετωπίζεται σαν επικίνδυνο για την υγεία και να λαμβάνονται όλες οι δυνατές προφυλάξεις.

11.2 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις από τα συστατικά του μίγματος

11.2.1 Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Αιθανόλη LD₅₀ 3.450 mg / kg (ποντικός), 7.060 mg / kg (αρουραίος)

11.2.2 Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής

Αιθανόλη LD_{50/4h} 3.450 mg / kg (ποντικός), 7.060 mg / kg (αρουραίος)

11.2.3 Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.4 Ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.5 Ερεθισμός των οφθαλμών

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.6 Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.7 Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.8 Αξιολόγηση της μεταλλαξιγένεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.9 Αξιολόγηση της καρκινογένεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.10 Αξιολόγηση της τοξικότητας αναπαραγωγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

Αυτό το σκεύασμα δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές οικοτοξικολογικών ιδιοτήτων ως μια οντότητα. Λόγω της δυσκολίας, χωρίς τεχνικές αξιολόγησης, να προβλεφθεί η επίδραση των τρόπων απελευθέρωσης στα ευάλωτα ή τοπικά μέρη του οικοσυστήματος, το παρασκεύασμα αυτό πρέπει να θεωρείται και να αντιμετωπίζεται σαν να εμφανίζει πιθανούς περιβαλλοντικούς κινδύνους, και ως εκ τούτου να αντιμετωπίζεται με κάθε δυνατή προφύλαξη.

12.1 Τοξικότητα

Hydrocarbons, C₃₋₄-rich, petroleum distillate (liquefied gases)

Daphnia LC50, 48h9 ,3-19, 4mg / l, algae EC50, 72h12 ,3-13, 6mg / l
Butane: Daphnia LC50, 48h4 ,2-8, 4mg / l, algae EC50, 72h5 ,3-5, 5mg / l
Isobutane: Daphnia LC50, 48h10, 7mg / l, algae EC50, 72h7, 15mg / l
logKow <3, logBCF <2

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ethanol:

άμεσα βιοαποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ethanol:

άμεσα βιοαποικοδομήσιμο

Hydrocarbons, C₃₋₄-rich, petroleum distillate (liquefied gases)

Έχει τη δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1 Διάθεση υλικού

Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις ή σε υδατικά συστήματα εν ροή.

13.1.2 Απόρριψη συσκευασιών

Αδειάστε εντελώς τις φιάλες πριν την απόρριψη.

13.1.3 Τοπική νομοθεσία

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ταξινομείται για τη μεταφορά για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών: την ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID) που εφαρμόστηκαν με την οδηγία 2008/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG) (θάλασσα) και τις τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IATA) (αέρας).

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΑ
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	2
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-
Κωδικός ταξινόμησης	5F
Ετικέτα κινδύνου (πρωτογενής κίνδυνος)	2.1
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
ADR	Όχι
RID	Όχι
IMDG	Όχι
IATA	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Καμία γνωστή
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	
Μη εφαρμόσιμο	

Τμήμα 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

- Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία
- Οδηγία 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 1967 περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν για την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και των μειγμάτων (CLP).
- Υπουργική απόφαση Υ1/1880/2001 σχετικά με την κυκλοφορία αποσμητικών χώρου

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

16.1 Αναθεώρηση

Η προηγούμενη έκδοση του ΔΔΑ, έχει αναθεωρηθεί πλήρως σύμφωνα με τους κανονισμούς 1907/2006, 1272/2008, 453/2010, 2015/830 και 2016/918

16.2 Παραπομπές και πηγές δεδομένων

Δελτία δεδομένων Ασφαλείας προμηθευτών πρώτων υλών

16.3 Ακρωνύμια Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
OSHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
TWA	Time-weighted average
CAS	Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
EC	Αριθμός EINECS και ELINCS
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EINECS	Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
LC ₅₀	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD ₅₀	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (Μέση θανατηφόρος δόση)
PBT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC(s)	Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
vPvB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση : μπορεί να διαρραγεί (εκραγεί) αν θερμανθεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την Ετικέτα
- P102 Μακριά από παιδιά
- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
- P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς
- EUH208 Περιέχει (d-Limonene, Orange peel oil sweet, Eugenol, Cinnamaldehyde, Linalool, Coumarin, Piperonal, 2-Methyl-3-phenylacrylaldehyde). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Σημείωση Κ Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w 1,3-βουταδιένιο.

Πιστεύουμε ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ισχύουν κατά την ημερομηνία του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Δεδομένου ότι η χρήση αυτών των πληροφοριών και οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν είναι στον έλεγχο του Παρασκευαστή, είναι υποχρέωση του χρήστη να καθορίσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο και συναφούς υλικού είναι ιδιοκτησία του Παρασκευαστή. Γνωστοποίηση σε τρίτους χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Παρασκευαστή, εκτός εάν απαιτείται από τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, είναι αυστηρά απαγορευμένη.

Printing Date: 20/5/2018